科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第43期
总第1224期
2015年11月2日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　机智猫微信
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

BAT停止社招，提高校招门槛

创业公司招人可以喘口气了

>03

新 财 富
开放进化的企鹅带来了什么？ >06

应 用 派
选个好插件，助你玩爽《英雄联盟》>09

硬 派
技嘉 GA-Z170X-Gaming3 主板深度体验 >22

PC 智能＋
有亮点！有硬伤！
惠普Skylake轻薄本Envy 13评测 >29

手机频道
民主化后，魅蓝 metal 还缺什么？>44
小米电视 3：“分开”是为了更好的陪伴 >45

DELL 戴尔
800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见48版

电粉俱乐部读者会员招募中
微信扫码加入

电脑报
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-61618888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元
6 952284 100010

责编:邓晓进 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

电脑报视角

科学指导

世卫组织宣布火腿培根成为致癌物，引起热烈反响。

孔子说:“自行束脩以上,吾未尝无诲焉。”意思就是说，只要给我送上十块腊肉，我没有不教的。这才留下了“有教无类”的美名。有些国学爱好者,遵从古礼,逢年过节也会送几块腊肉给老师,但现在会不会担上蓄意谋杀的罪名?

其实这都不是什么新鲜东西，腌制物含有致癌物亚销酸钠,大量食用红肉无益健康,对很多高中以上学历的人来说都算是常识，只不过很多人并不在意而已。这其实表明了一个有趣的事实:我们在心理上接受用科学理论来指导生活，但在实际中却甚少执行。

这是为什么?想想也许有这么两个原因。首先,各种伪科学泛滥,观点莫衷一是,甚至对立,让普通人茫然而无从选择。比如说可乐杀精,丝瓜倒阳之类的民间谣言就甚嚣尘上。曾经很多主流都市报都转载过这么一个案例,言之凿凿:某某每天喝可乐,导致全副牙齿全部软化。但就算根据我们的生活经验，这也可疑得很。可乐的酸性比醋还强?天天喝醋的山西人实在没法活下去了。前不久,新华社曾经发过一条消息,说牛津大学某心理学教授研究得出结论,常常议论八卦,对长寿的好处仅次于戒烟。而上个月,媒体上又疯传说:2009年诺贝尔生理学奖得主伊丽莎白等总结,长寿与否,与烟酒无关，心理平衡最重要。虽然听上去很鸡汤,但出于八卦心理,我们还是在网上扒了一扒:伊丽莎白还真是这一年该奖得主，得奖项目的确与衰老有关：细胞分裂时染色体如何进行完整复制,如何免于退化。你说,这该信还是不信?就说世卫组织这次发布的消息,算是够权威了,但也引起了美国和中国肉协的反对，称其并非全球科学家共识,有危言耸听之嫌。

其次,刻板地按照科学理论行事,生活确乎又少了许多乐趣。且不说被证明完全有害无益的烟草,全球仍然有近十亿人照抽不误;每天按照营养食谱进餐,时间长了,大多数人也会想念一顿街边的啤酒和烧烤。很大程度上,随机和偶然,其实才是生活的主流。

第三个原因,科学也是在进化的,今天认为正确的,或许过几年就会被推翻。自己以前苦苦追求的东西,一旦被证明是错误,这简直让人心理崩溃。未来的不确定性往往会导致人对自己的放纵,对此我们仍然要保持科学的心态：尽管科学不是终极真理,但在相当程度上,它毕竟是人类当前认识能力所能达到的极限，比起街头巷尾流传的偏方秘方,正确的概率肯定要大得多了。

科技 TOP3之大佬动向

1 库克:每台Mac为IBM节省270美元

近日,苹果公司CEO蒂姆·库克在财报电话会议上表示,IBM从Windows PC转向MacBook之后,每位员工可节省270美元的支持费用。IBM之前也曾表示,从Windows PC过渡到MacBook之后，员工所需的IT技术支持大大降低。如今,苹果对该裨益进行了量化,称改用MacBook之后,每台为IBM节省了270美元的支持费用。

2 扎克伯格：因给公司董事开过高薪酬惹来官司

美国特拉华州衡平法院法官安德烈·布沙尔近日裁定，扎克伯格及其公司董事会,必须正视此前由一位名叫埃内斯托·埃斯皮诺萨的股东发起、指控Facebook公司董事薪酬过高的诉讼。去年，该股东对Facebook公司及CEO扎克伯格提起诉讼，指控Facebook董事会当年向非雇用董事支付的平均年薪比业内同行平均水平高出43%,属于浪费公司资产以及涉嫌不当获利。

3 比尔·盖茨迎来60岁了

10月28日,比尔·盖茨迎来了60岁生日。威廉·亨利·盖茨三世(William Henry Gates III)1955年10月28日出生于华盛顿州西雅图,这里同时也是微软的发源地。当Windows Store都向他发出祝福的时候，盖茨的最新推文则是将目光瞄准了人口急剧增加和耕地面积减少的公益事业上。

科技 TOP3之数字

1 微信微博发假信息最高获刑7年

11月1日以后,如果在微信微博发假信息,将面临最高刑期7年的处罚。刑法修正案(九)在现行刑法第291条中增加了一条:编造虚假灾情、警情等,在网络或其他媒体上传播,或明知虚假信息，故意在信息网络或其他媒体上传播,严重扰乱社会秩序的,处3年以下有期徒刑、拘役或者管制;造成严重后果的,处3年以上7年以下有期徒刑。

2 网络世界上半年恶意程序超300万种

根据G DATA的安全研究员报告的数据显示，在今年上半年总共有3045722种的恶意程序被发现,这一数据要比2014年下半年升高26.6%,如果对比的是上半年数据的话,还要多出更多达到了64.8%。平均每分钟发现的恶意程序多达12种。据统计网站的类型显示,来自“健康”网站、色情网站和游戏网站的恶意程序名列前茅。

3 IBM20亿美元收购一家天气预报公司

消息称,IBM与Weather Company达成收购后者数字业务的协议，据悉，此笔收购交易的对象是Weather Company除有线电视外的其他业务,包括网站、APP、专利权、基础设施和数据等，交易总额或将超过20亿美元。收购原因是,IBM相信，利用Weather Company的天气数据，该公司能够大幅改进其数据分析产品。

科技 TOP3之资讯

1 乐视超级汽车明年亮相

(本报记者 熊雯琳)10月27日，乐视正式推出两款重量级新品:全球首款全金属镜面指纹快充旗舰机乐视超级手机乐1s;全球第一台3D、4K互联网智能电视uMax120。同时宣布,乐视超级汽车已完成互联网电动汽车的产业链布局。乐视超级汽车将按照原计划在明年的北京车展上亮相。

2 艾瑞发布在线代驾第三季度报告

(本报记者 熊雯琳)10月26日,艾瑞发布《中国在线代驾行业2015Q3季度监测报告》。报告指出,从第三季度的代驾市场份额来看,e代驾占据76.5%的市场份额,滴滴代驾为14.1%,其他代驾总计仅为9.4%。

3 搜狗第三季净利2.14亿元

(本报记者 熊雯琳)10月26日,搜狗公司披露了截至9月30日的2015财年第三季度财报。财报显示,搜狗第三季度营收10.21亿元,同比增长56%,这是搜狗首次单季营收超过10亿元;净利润2.14亿元,实现7个季度持续盈利。

科技 TOP之排行榜

世界十大最赚钱公司

《今日美国》近日报道,世界上最赚钱的上市公司有六家总部位于美国。位居榜首的苹果吸金能力无人匹敌,其最新财年的净收入为395亿美元。余下的四个席位被中日韩公司包揽。

1.苹果

持续经营业务净收入:395亿美元
总营收:1828亿美元
总部:美国

十年来因陆续推出Mac、iPod和iPhone、iPad而成长迅速，并以iTunes和APP Store等软件服务与硬件紧密结合占领市场。以市值(6720亿美元)计,为世界最大公司。

2.埃克森美孚

持续经营业务净收入:336亿美元
总营收:3694亿美元
总部:美国

世界最大石油公司。与其他能源企业相比,埃克森美孚在油气产业之外,还拥有强大的化工和替代能源业务。

3.三星电子

持续经营业务净收入:214亿美元
总营收:1889亿美元
总部:韩国

苹果的竞争对手，不只出产手机,还包括电视、家电设备、电脑和照明产品。

4.伯克希尔哈撒韦

持续经营业务净收入:202亿美元
总营收:1897亿美元
总部:美国

股神沃伦·巴菲特的旗舰公司。

5.雪佛龙

持续经营业务净收入:193亿美元
总营收:1923亿美元
总部:美国

净利润受油价下滑打压,正转型提供清洁能源服务。

6.丰田

持续经营业务净收入:192亿美元
总营收:2270亿美元
总部:日本

全球汽车业三大巨头之一,总营收不及大众,利润超过大众近60亿美元。

7.中国石油

持续经营业务净收入:192亿美元
总营收:3681亿美元
总部:中国

中国石油天然气股份有限公司,为大型国企中国石油天然气集团公司控股企业。

8.中国移动

持续经营业务净收入:176亿美元
总营收:1034亿美元
总部:中国

世界最大无线通讯市场的最大服务提供商。

9.沃尔玛

持续经营业务净收入:168亿美元
总营收:4857亿美元
总部:美国

按营收计,为世界最大公司。

10.强生

持续经营业务净收入:163亿美元
总营收:743亿美元
总部:美国

由强生三兄弟于1886年创建,是榜上唯一一家制药企业。

(来源:《今日美国》)

看起来是缩减招聘，其实是几大互联网公司进入内部人员结构调整期。

BAT 缩减招聘：创业公司招人可以喘口气了

@ 本报记者 熊雯琳

“准确地说，我们将暂停一段时间的社会招聘，因为之前招的人有点多，现在想稍微消化一下。”10月26日，面对“百度停止招聘，招聘需李彦宏特批”的热议，李彦宏在复旦大学的演讲上面对忧心忡忡的大学生给出了回应。

近日，BAT(百度、阿里巴巴、腾讯)等巨头们纷纷宣布缩减和调整招聘计划，而今年以来数十家知名科技公司的裁员潮，也让“互联网行业寒冬将至”的论调愈演愈烈。

不过，随着校招季的来临，记者在调查中发现，尽管打上了“寒冬”烙印，但企业对人才的需求依然旺盛，尤其是一些发展中的中小型互联网企业甚至是小微企业。但不一样的是，整个互联网对于人才结构有着新的要求。

BAT 暂停社招，提高校招门槛

10 月 26 日晚，复旦大学正大体育馆内座无虚席，这个以往只会用来举办毕业典礼等重大活动的场馆，因为百度创始人、董事长兼 CEO 李彦宏的出现而爆满。

出现在复旦大学演讲，李彦宏还有一个重要的目的就是为了百度一年一度的校园招聘计划。此前一周的 10 月 20 日，百度人力资源行政副总裁刘辉发布邮件称，“鉴于当前的业务形势，经公司研究决定，从即日起停止招人。对已经发出的 Offer，继续有效。如有个别极特殊战略考量需求，需我和 Robin（李彦宏）特批后方可招人。”

李彦宏也首次公开回应并承认百度将暂停一段时间的社会招聘。“我们将暂停一段时间的社会招聘，因为之前招的人有点多，现在想稍微消化一下。”李彦宏在当天演讲会强调，这并不会影响到百度的校园招聘计划，“校招的员工明年才进来，所以不会有影响。”

不过，据记者了解，百度已经提高了校招门槛，开始联合高校进行定制化的人才培养，解决对口人才匮乏的问题。

几乎与百度邮件流出的同一天，腾讯内部的一封邮件也被曝光在网上，邮件显示：“总办会刚结束，接紧急通知给大家：从今天(10 月 20 日)开始，公司所有外包招聘全部暂停。”

“今天总办会审批 2015 年人力预算，要求公司人力严控，外包不让增，而且存量要尽量降低。”腾讯回应称，暂停是因为要对外包人员采用新的管控模式。

阿里则在今年缩减了校招的规模，提高了校招的门槛。9 月初，阿里巴巴在其校招官网发布通知表示，2016 年校招名额确定将要缩减，各岗位将执行更严格的“择优录取”标准。而早在今年 4 月份，马云在 2015 阿里巴巴年会上就已经强调要停止扩大员工规模，“今年我们整个集团的员工数不会增加一个人，出一个进一个。”

创立 16 年的阿里巴巴集团目前有 3 万多名员工。根据社招一出一进的做法，可以保持现有人数不变，要将员工总数控制在 3 万人，只能通过缩减校招维持。

下转05版

金秋欢乐购
1、金牌配置一加79元可升级DVD光驱；
2、金牌配置一和二加一元升级航嘉百盛机箱电源；
电脑报淘宝官方旗舰店
http://cpcwi.taobao.com
升级 +1元 航嘉机箱!
配置一 办公上网型整机 特惠价 ￥1099
（添加79元可以升级DVD刻录光驱）
小编点评：虽然是一款以低价和实用为诉求的主机，但是在性能上确实够用的。其赛扬G1840处理器采用了双物理核心，标准运行频率更是达到了2.8GHz，配合4GB内存和集成的HD显卡，满足日常的办公上网和简单的网络游戏需求绰绰有余，核心部件三年质保让人放心。
核心配置：梅捷H81/H91芯片组主板英特尔赛扬G1840处理器（2.8GHz）/风冷散热器/金士顿4GBDDR3 1600内存/集成核芯显卡/东芝500GB硬盘7200RPM/优派电源+优派背线机箱
http://go.icpcw.com/zhj-a.htm
升级 +1元 航嘉机箱!
配置二 影音娱乐型整机
￥1899/1999
·技嘉B85M-D3V-A主板
·英特尔Core i3-4160处理器
·金士顿4GB/8GB DDR3 内存
·东芝1TB硬盘 7200RPM
·主要部件三年质保
http://go.icpcw.com/zhj-b.htm
配置三 游戏娱乐型整机
￥2599
·技嘉B85M-D3V-A主板
·英特尔Core i3-4160 CPU
·金士顿8GB DDR3 内存
·西数1TB或影驰128GB固态硬盘
·索泰GTX 750高性能独显
http://go.icpcw.com/zhj-c.htm
+1元 超值换购!
加1元换购航嘉暗夜猎手机箱+黑金刚500电源
暗夜猎手
·超酷主机
·工作娱乐两不误
配置四 游戏高手型整机
￥3499
·技嘉B85M-D3V-A主板
·英特尔Core i5-4590处理器
·金士顿8GB DDR3 内存
·西数1TB或影驰128GB固态硬盘
·主要部件三年质保
http://go.icpcw.com/zhj-d.htm
西部数据新E元素移动硬盘
1TB特惠价 ￥409
·升级产品，团购热销近400个；
·更轻更薄，美观且易于携带；
·USB3.0高速接口，三年换新；
·随盘还赠送1TB的视频资源；
http://go.icpcw.com/hdwde.htm
No.1
喜阅阅读平板电脑
特别版 ￥1099
可免费阅读书摊报刊杂志的平板
·随机赠送皮套、通话耳机、电容笔，包顺丰快递，半年包换，18个月保修！
·八核CPU加上2GB内存，苹果iPad mini2相同的超清显示屏，带3G上网语音通话以及GPS和蓝牙4.0等功能。
http://go.icpcw.com/xypad.htm
瑞酷4G随身无线路由器
团购特惠价 ￥289
·SIM卡直插式设计，换卡更方便；
·4G信号转WIFI，随时随地多人分享；
·移动电源、车充、充电器供电即可用；
·可选电信/联通制式；
http://go.icpcw.com/4glyq.htm
博冠山鹰8×22专业望远镜
特惠价 ￥168
·已购读者一致好评，畅销产品；
·国产专业望远镜品牌，非玩具；
·军工级BAK4棱镜，成像清晰；
·光学玻璃FMC多层镀膜镜片；
·一年保修全国联保，手掌般大小；
http://go.icpcw.com/wyj822.htm
特惠团购
航嘉红外遥控排插SSK506
特惠价 ￥89（直降39元，限量20个）
可以远程遥控的安全排插
·专业的双重防雷装置，安全可靠；
·儿童安全插孔，设备关机插座自动断电；
·一次成型导体铜片、2500W额定功率；
·9项安全检测，带800万产品责任险，包邮；
http://go.icpcw.com/hjchz.htm
淘
咨询服务热线
023-61618888-16666

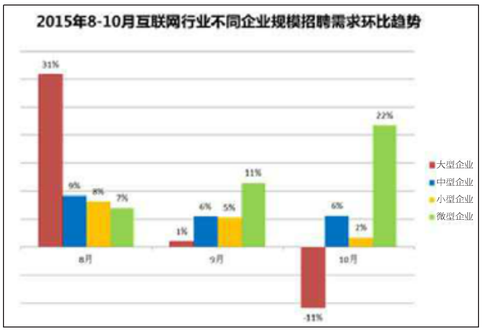
上接03版

根据记者了解，目前阿里 2016 年校招已经发放 1407 份录取意向书。阿里每年的校招顺序为：内推－实习生转正－正式大规模校招，但这 1407 份录取意向书中，内推占据了大多名额，这直接影响了阿里实习生转正和校招。有阿里巴巴实习生表示，成为阿里实习生需要通过严格考试，而往年在转正时只要表现在 B+ 就可以留下，今年非 A 不留。因此，她所在的部门，10 个实习生，最终只有 2 人留了下来。

BAT 的用工需求具体如何？10 月 27 日，智联招聘发布的数据显示，从智联招聘 2014、2015 年 BAT 在线社招职位月趋势同比来看，从 2015 年伊始，用工需求相对上一年有所降低，一直持续到 10 月份。2015 年 1 月－10 月 BAT 用工需求同比下降 30%。其中，IT 运维 / 技术支持、市场、财务 / 审计 / 税务、销售管理岗位下降最多，为 43%－55% 不等。

除了 BAT 缩减招聘，众多科技公司的裁员降薪也让不少人有了“互联网寒冬将至”的感觉。联想集团 8 月份在公布财报的同时，宣布将在全球范围内减少约 3200 名非生产制造员工。凤凰网总裁李亚 9 月份发布内部邮件宣布启动新一轮战略调整，并告知了裁员及转型事宜。

挤压泡沫 给“扩张”降虚火



互联网寒冬将至吗？

这或许是一方面。微软、英特尔等全球科技巨头今年大幅裁员，国内经济方面，国内生产总值（GDP）增速在第三季度回落至 6.9%，这是金融危机 6 年以来的最低水平，与其血肉相连的互联网产业，在经历疯狂泡沫后也得学会慢慢适应“软着陆”。

而更重要的是，不论是阿里还是百度，在回应招聘策略变化时都提到的“人才战略调整”、“提升组织效率”说法。

人力资源资深人士表示，阿里巴巴业务线目前非常臃肿，最近处于内部业务调整时期，优化业务流程；而百度虽然现有业务状态比较稳定，但还没找到明确的业务增长点，处于模式的探索时期；腾讯相对发展良好，在抓准微信等核心业务的同时，把核心的人力资源用在核心产品上，减少其他业务的用人需求，是业务集中化的体现。

“主要是不希望企业变得太臃肿。”一个通过校招途径进入阿里的员工在接受媒体采访时回忆，这是马云在年会上告诉大家决定缩招的理由。

马云的表态背后是，在多年高速发展、大笔并购之后，拥有 3 万名员工的阿里得了机构臃肿、人浮于事的“大公司病”。对阿里而言，在人员不断扩张，尤其是一系列并购之后的阿里新成员中，如何全面贯彻阿里文化是个问题。

百度面临更为直接的挑战是，单个员工创造的价值，只有其他公司的三分之一。根据 2014 年的财报，腾讯全年净利润 238.16 亿元，阿里与腾讯几乎持平，全年净利润为 234.03 亿元，而百度利润率最低，全年净利润只有 131.87 亿元，但从员工数比较，阿里和腾讯在 2.5 万－3 万之间，而百度却有 5 万人。

这也是目前整个互联网行业面临的“集体问题”。业内人士认为，此前资本蜂拥进入互联网行业，导致互联网行业出现过度扩张和人才结构性失衡的问题。

小卢的公司原来在互联网领域可算是“小而美”的典范。但去年底在资本助推以后，今年公司人数一度扩张 5 倍，整个公司从人员到流程都显得十分冗余，“很小的一件事情都要层层领导签字，原来的高效模式已经没有了。”小卢对本报记者表示。

除了流程冗余，人力资源成本也急剧上升。最近几年，互联网公司校园招聘的工资比着往上翻。2007 年，完美世界给应届生开了年薪 20 万元的 Offer，开启了互联网应届生 20 万元 Offer 的时代，现在，阿里和百度给应届生开出的价码基本上都是一个月 1.3 万元到 1.5 万元，一年至少发 14 个月工资。不久前，华为消费者业务 CEO 余承东表示，2016 年华为将从全国各大高校中招聘约 1 万名应届毕业生，起始年薪最高可超过 35 万元人民币。

这导致互联网公司的招聘从整个大环境上都处于非理性状态，工作 1-2 年的技术人才常常以翻两三倍的身价跳槽。

重庆一家外贸电商负责人就表示，技术高手通常都在北京、杭州和深圳等 BAT 所在的地方；即使重庆、成都有高手，但价码之高，远非创业公司所能承受，而且因其数量稀少，同等水平的 IT 人才开价甚至高过其他城市；就算公司放低要求，不要高手，熟手也行，可经过前几年资本市场的热炒，哪怕只有两三年工作经验，年薪数十万元的价码也随便开，但是当地平均工资只有四五千元。

“找好的技术难，人员流动率极高。”另一家创业公司 CEO 私下对本报记者表示，他们公司最为头疼的问题就是对技术人员的投入产出不成比例，“最普通的技术人才要价都在 8k 以上，更别谈总监级别的了，但真正有实操经验技术又过硬，能够稳定下来工作的人少之又少。”

拉勾网公布的数据分析显示，对于一个移动互联网初创公司团队，至少需要 4 个技术人员，1 个设计师，1 个运营人员，上述员工假设三年以下工作经验，月薪最低标准分别是 8600 元、6700 元、5400 元，按照该薪资水平，一个初创型公司的老板，每个月至少支付员工薪水 4.6 万元。

互联网招聘仍火爆 头重脚轻人才结构在调整

“今年下半年开始，整个行业发展趋向于理性，尤其在控制人员的引入和人才的培养方面。”在中华英才网副总经理王毅看来，这一系列的调整符合互联网的发展规律，几大互联网公司调整招聘政策，一方面和目前的经济环境有关，另外一方面则和公司内部的阶段性策略有关，“企业需要在内部进行结构的优化和人员的优胜劣汰。”

最直观的是薪水降低。今年 7 月入职北京某互联网企业的张栋表示，他入职之前说的是月薪 1 万元，现在降到 8000 元。不过，张栋所在岗位的技术含量并不高。

“在这一轮的调整中，专业性强的岗位会更稳定一些，而技术含量相对低，招聘成本较低的岗位在短期结构调整的时候，会首先受到冲击。”在王毅看来，这一轮的招聘调整主要是给行业降虚火，一些核心的岗位各家都还是有很大的需求，“头重脚轻”的人才结构正处于被调整的边缘。

目前，互联网人才市场最主要的问题在于“将多兵少”：职业社交网站领英发布《中国互联网人才库报告》显示，初级职位约占 43%，而高级专业人员占 21%，经理占 18%，总监、副总裁、企业主等决策层占 18%，缺少大量有技术、肯实干、有创新的人才。

因此，校招仍然是每一个企业都热衷去招募中高端人才的方向。所以尽管 BAT 三家都调整了招聘的策略，但在校园招聘领域，其他科技公司的需求还是相当旺盛。

京东方面透露，2015 年京东开放给应届毕业生的岗位种类超过 80 个，岗位数量超过 3000 个。近日，京东在北京举办了“千人大会”，把学生聚集在一起交流，并安排高层讲解京东内部人员培养制度和压力面试，之后通过新媒体投票的方式现场直接给出两张直通校招的“pass 卡”。

网易校招从 8 月中旬就开始了，并出现全面扩招趋势，预计将发出近 2000 份招聘信息，技术类、产品类岗位不限人数。此外，58 同城今年预计招收 700 人。按这一数字计算，招聘人数较 2014 年上涨了 23%。神州租车将专车作为今年校招的重点。今年校招计划招收的 200 人，有一半以上都将用于专车业务，其中，IT 团队计划吸收 60 人左右。

而从整体环境来看，互联网企业也并非进入“寒冬”，仍然还需要大量的人才。中国就业研究所与智联招聘联合发布的 2015 年第三季度《中国就业市场景气指数报告》同样表明，当前就业市场整体呈现供不应求的局面。互联网、电子商务类在第三季度的 CIER 指数为 5.63，居于首位。其中，今年第三季度，电子商务在三线及三线以下城市的人才需求量均增长了 100% 以上，在一线、新一线和二线城市对人才的需求也增长了 50% 以上；而近年兴起的网络游戏这一领域人才需求量在二线、三线城市的增长最为显著，分别达到 72%、130%。

互联网行业的中小微企业用工需求同样不降反升。相关数据显示，2015 年 8 月～10 月互联网中型企业用工环比保持 6%～9% 的增长，小型企业略微有所下降，而微型企业需求则是大幅增长，9 月更是达到了 22% 的涨幅。如 BAT 一般的大型互联网企业对人才的需求已经出现缩减，而微型和小型互联网企业则希望提升自己的实力，找到更好的合伙人或招到更优秀的人才。

记者手记 >> 对创业公司招人是利好

不可否认，一方面大型互联网企业的增速开始放缓，另一方面，互联网资本泡沫在今年吹得实大大了。

但对于找工作的人来说，行业浮躁会拿到高于他能力的回报，低迷的时候可能就不太好受，但不管是缩减还是扩招，一个人的收入和得到的回报不会长期偏离他原本的价值。

实际上，部分创业公司给出的条件甚至是优于 BAT 给出的薪资水平的，而且还可能拿到股权，这不失为求职者的好机会。

因为，整个招聘市场是不缺人的，是缺有经验的、实干的人，不缺的是前几年通过反复跳槽去涨薪的人。当各家互联网公司都意识到要提高用人效率，这也透露出一个重要的信号：当疯狂资本撤退的时候，企业只有靠真正的人才才能继续发展。对创业公司而言，也可以用相对较小的成本招聘到合适的人才，人力资源成本不再那么沉重。

延伸阅读 >>

其实 BAT 的缩招，O2O 等创业公司的裁员，只是全球互联网行业裁员、缩招大潮中的一个缩影。今年以来，全球互联网科技企业纷纷进入缩招裁员轨道。

1 月底，eBay 宣布分拆旗下支付部门 PayPal，并宣布将在全公司范围裁员 2400 人，约占员工总数 7%

作为雅虎全球裁员计划的一部分，雅虎于今年 3 月宣布关闭雅虎北京全球研发中心，告别中国市场。

6 月，英特尔 CEO 布莱恩·科再奇在发给员工的备忘录中表示，公司正在裁员，大概裁员 3180 人。

7 月，微软宣布将对手机硬件业务进行重组，裁员最多 7800 人。

7 月 22 日，高通宣布战略调整计划，15% 的全职员工将遭到解雇，约聘工人数也将大幅缩减，预计拆分和裁员 4500 人。

8 月，微软证实将关闭位于芬兰萨罗的前诺基亚手机产品开发部门，并展开最多 2300 人的裁员。

8 月，联想集团在公布财报的同时，宣布将在全球范围内减少约 3200 名非生产制造员工，占公司非生产制造员工的 10%，约占全球 60000 名员工总数的 5%。

9 月，凤凰网总裁李亚发布内部邮件宣布启动新一轮战略调整，并告知了裁员及转型事宜。

10 月 13 日，Twitter 首席执行官杰克·多尔西宣布将裁员 8%，人数将达 336 人，以便把更多资金用于促进网站用户增长，增加收入。

10 月 13 日，美国阅后即焚图片分享应用 Snapchat 宣布永久关闭原创内容项目“Snap Channel”，并裁减该团队大部分员工。

责编:陈邓新　组版:李成刚　责校:杨志刚
日期:2015.11.2　投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

开放进化的企鹅带来了什么?

2015腾讯全球合作伙伴大会盘点

@本报记者　吴新

限量1000本的2015年腾讯互联网+白皮书在重庆悦来会展中心的展台被一扫而空,后来的记者只能通过微云下载PDF版本。10月22日,腾讯合作伙伴大会“互联网+QQ”重庆分论坛,旨在向外界阐述QQ新的开放策略。白皮书的卷首语中引用了马化腾的一句话:“当年从一款产品起家,在早期激烈的竞争中得以生存,除了各种运气,关键在于一切以用户价值为依归。时至今日,腾讯与各行业发生联系,只有开放协作,才能创造共赢。”一个真正开放的企鹅,一改腼腆内向的个性,正在拥抱各个专业领域的合作者。

2015腾讯全球合作伙伴大会在重庆召开

悦来会展中心,各路记者及寻求融资的创业企业蜂拥而来

腾讯COO任宇昕谈到“互联网+”垂直化是目前的主流商机

三大趋势将催生无数新产品、新公司和新模式

腾讯集团首席运营官任宇昕在主题演讲中表示,这是一个“互联网+”裂变式增长的时代,腾讯自2011年开放至今,开放平台接入应用数已超过400万;至今年4月份,腾讯开放平台上合作伙伴的收益分成就已超过100亿元,相当于诞生了50个亿万富翁。所以随着创业者的需求趋于多样化,腾讯也在寻求改变,意欲启动“第三方服务平台”这一新型基础设施,来共同服务创业者。任宇昕称,创富确实艰辛但神话并不遥远:例如只用了2天时间开发,就收益超过1000万元的应届毕业生;运营1年就卖出了13亿元的初创公司等等。

任宇昕谈到,“互联网+”的垂直化是目前的主流商机,各种各样的垂直电商、垂直餐饮等创业公司不断涌现。例如在“互联网+健身”的垂直领域,从一开始的纯粹健身教学,到健身社交,再到健身饮食,健身垂直领域细分出了许多商机。同样的,还有垂直电商中的深度细分,从女性电商到3C电商,从美妆电商到各种区域特产电商等不计其数。

随着“互联网+”在传统行业的深度渗透,互联网和传统行业之间的界限已经越来越模糊,跨界现象在人才市场越来越明显。一方面,很多传统企业的业务模式都试图向互联网平台转型,对互联网人才产生了极大的需求;另一方面,互联网发展过快,需要补足传统行业的经验知识,特别是电商,需要传统行业里渠道、物流及仓储方面的人才。

腾讯QQ发布“3+1”产品,布局大社交

“互联网+QQ”论坛选择在重庆举行,背后当然有政府的牵线,重庆众创空间于10月23日开始运营,也反映出腾讯布局二三线城市的力度在加强。腾讯公司副总裁殷宇在会上宣布了“3+1”开放产品策略。其中,“3”指的是由QQ群、兴趣部落和QQ公众号组成的移动社群阵列;“1”指的是由企业QQ和营销QQ升级而来的腾讯企点,与此同时,腾讯QQ还为合作伙伴提供总计10亿元的扶持计划。

而比较陌生的腾讯企点最早是由企业QQ和营销QQ升级而成,而在这次论坛上,腾讯还带来了“企点助手”的免费工具。腾讯即通综合部副总经理谭毅介绍:“企点助手是企点旗下的一款免费的拳头产品,目前已实现QQ和微信公众号一键双发、一键同步群发、统一管理、移动端管理等能力。未来还将打通QQ公众号、微信、兴趣部落等多个社交平台。”

“QQ会聚了8.43亿活跃用户,这些用户组建了超过千万个活跃群和20万个兴趣部落,并产生大量互动。”腾讯公司即通应用部副总经理吴奇胜表示。腾讯QQ的目标似乎变得清晰。

QQ公众号首次公布,区别于微信的运营策略

虽然QQ公众号还未正式对外开放,但关于QQ公众号的讨论就已经成为大家关注的热点。会议现场,腾讯公司即通综合部高级产品总监沈宇东称,QQ公众号针对校园、生活服务、购物、媒体四大细分行业提出不同的解决方案,同时,他还分享了QQ公众号在广告系统分发和用户体验方面的规划。

实际上,微信公众号在发展三年后,QQ公众号才走入大众视野,这对于QQ公众号而言,发展的关键就在于找寻差异化路线。沈宇东向记者表示,QQ公众号在之前叫“生活服务号”,只是没有完全开放,现在移动互联网下社群呈现新的机遇,QQ顺势推出公众号,并且从一开始就注重差异化运营,为用户、运营者提供差异化的价值。

QQ公众号平台能力和微信公众号不同,QQ公众号拥有插件式的平台搭载能力,逐步构建以公众号为中心的大体系,引领腾讯平台下多款产品应用、粉丝互动的无缝对接。据悉,QQ公众号会首批引入热聊、群、企业电话、兴趣部落等应用。比如接入热聊后,共同场景的粉丝便可以组成讨论互动小组,不管是看同一场节目的粉丝还是乘坐同一航班的旅伴,均能够在公众号中实时发起互动。公众号与群进行联动,则可以实现同一个小区的业主甚至同一个品牌的车主的聚合,有利于沉淀优质关系链。

在搭建平台的同时,QQ公众号也将针对教育、电商和生活服务等垂直领域进行重点拓展,并且针对不同领域分别提供不同的解决方案,在开放格局下的因地制宜,让细分行业的参与者可以享受到QQ公众号带来的红利。

再造BAT很难,众创空间助推创业者

腾讯开放平台总经理侯晓楠谈互联网众创

“互联网+”的裂变式增长,既是全新的机遇,也对腾讯提出了挑战。以前,腾讯是以一家企业的力量去支持数百万创业者。单靠腾讯在流量、资金、技术等方面的优势,将不足以满足创业者的需求,所以腾讯启动了“第三方服务平台”这一新型基础设施,让法务、会计、营销等各个领域的专业服务商加入腾讯开放平台。自由地与数百万创业者产生供需互动,形成与腾讯的优势互补。为此,展会期间《电脑报》记者与侯晓楠进行了深入的探讨。

电脑报:目前腾讯在多个城市包括此次重庆启动众创空间,这些物理空间主要是以地方政府来提供吗?

侯晓楠:我们众创空间在全国有超过25个地方,开业已经超过10个,总共签约的面积超过30万平方米。我们有几种模式,初步是地方政府来提供。现在我们有一些加盟合作的模式,包括今天SOHO 3Q还有一些商业地产,他们本来有一些地产,我们也会用加盟的模式把它放在我们空间,因为腾讯自己不会做物理空间,不会去盖楼做房地产这些,更多的就是和地产商合作,以前可能做商场现在想改成孵化器的模式合作,还有就是和政府合作,政府有很多产业园,还有孵化器等等,他们本身就有这些硬件可以和我们合作,我们合作模式比较多样化。

电脑报:众创空间选择的标准是什么?

侯晓楠:腾讯会有初审和复审,首先

腾讯开放平台总经理　侯晓楠

最基础的服务是全开放的创业者,有几个层面,我们无差别地给到我们创业者。到了流量这个级别我们就会对产品进行一些分级,我们会有A级产品、B级产品,这个要看产品,是不是具有"宽的赛道",这些产品是会用数据的方式做一些验证,其次我们会看创始人,创始人比如说如果是一些连续创业这就会有一些加分,是不是有一个大公司的一些高管出来创业也会加分,还有一些创业者已经拿到投资了也会加分,所以更多是从项目的纬度和人的纬度来双向去判断。比如我们在过去半年有20多个项目来进行早期的投资,包括像微票儿、每日优鲜等等,它们都是中早期的项目。

电脑报:各地的众创空间主要由哪些人来负责?如何考核创业者的能力?

侯晓楠:我们会有专门的团队来负责,同时刚刚提到有一个创投联盟会和他们一起来做,所以很多分数也不是完全是腾讯自己来打的,每次和这些联盟的合作人,他们看项目有经验,会帮助我们一起来筛选他们筛选好的项目也可以投资。

主要根据用户的数据。给最好的产品相对多一些流量,后面的产品就相对要少一点,实际上核心还是根据用户的接受程度和一些受欢迎程度。

我们用月的活跃度、日的活跃度,这些都是指标。可以理解为回头客多不多,好的产品回头客都很多,我们次日留存率高的,同样十个产品大家都是一百个人进去了,第二天就会不一样,有的10个人回来,有的50个回来了,要用这种指标来判断。

电脑报:为什么在互联网时代还要做这种地域性的空间?腾讯在创业氛围上各个城市差别很大,比如说重庆的创业氛围可能是次于成都的。可能未来其他的城市会有更多的扩展,最后会形成一个竞争,比较强势的城市可能聚集的创业者更多,下面的质量也不是太平均,怎么来协调这个问题?

侯晓楠:我们看到一些数据实际上是有变化的,你提到的创业者集中在北上广深,我们其实看到在二三线城市进行回流,有几个原因。第一像这种大城市确实聚集能力比较大,创业成本也比较高,这里面就会有很多包括房价、交通等等,这些创业者会有回乡的需求,另外现在的创业机会随着互联网+的发展,越来越渗透到垂直行业,几年前我们做的都是全国性的,一个社交平台一个O2O平台,相对与全国性的平台,这个可能在北京上海招人比较方便,最近几年在垂直的行业和垂直地域的机会可能会更多,像现在滴滴打车在大的城市也很难了,更多的实际上是在垂直细分的领域。

包括我们昨天还和马总去看了重庆的项目,有的项目就是做地域的,可能我就是做一个比如说大家都做海淘,但是那个项目我只做日本的海淘,我只买日本的东西,做一个很垂直的领域,我就卖云南的特产,所以这个项目就放在云南,这些包括我们现在微信还有很多公众号的体系,它就可以通过这个建立自己的粉丝。我们是比较看重通过各个互联网+是一个大的工具,众创是一种方式,大家不管是年轻人还是什么都可以用这种方式去解决本行业本地区的问题,比如说你只卖云南的特产不会做特别大,但是你如果能够做到本地第一也很大,随着大机会慢慢变少,分散的机会也越来越多,我们会把这些分散到各地去对接。

电脑报:腾讯在开放平台上做了四年多时间了,经历了好几个阶段最大的心得是什么?未来面临的考验又是什么?

侯晓楠:最大的心得内部外部质疑声都很多,我们觉得坚持走开放这个策略还是非常正确的,确实给腾讯自身也带来了一些战略上的重新的定位吧。我们更多的做好连接器的工作,把我们的零配件做好,比如说公共账号就是一个零配件,应用宝也是,把这个零配件给到创业者,他们可以做电商,可以用APP做游戏,在自己的垂直领域可以做得很好,这个垂直领域又不是我们所擅长的。垂直到某一个细分的领域,是需要对这一个领域有很多积累的人,有很多资源的人来做这个事。所以我们更多的是做平台做得很宽,创业者可以做得很深,这是我们现在越来越清晰的战略方向。

电脑报:腾讯的口号是未来要打造200个亿万富翁,创业者在这个平台上获得的资源,或者后期怎么去处理和合作者的关系?

侯晓楠:老实说现在要再做一个BAT企业已经很难,但并不代表创业者就没有空间,比如这些年我们也见过很多小团队,最开始和他合作十个,五年以后变成上市公司了。而且后续当它成长到一定的规模以后,它实际上也和腾讯有更多更紧密的合作关系,它可以再和很多合作伙伴去做对接,以前我们把腾讯与他家的合作叫做1到N,以后可能是N对N,腾讯带着很多创业者可以孵化出来更多平台,并且可能形成交集。比如说滴滴现在已经有出行的平台了,像点评美团合并以后变成吃吃喝喝的平台,像赶集和58分类信息的舞台,京东是电商的平台,我们有很多交集的平台,这是一个平台群,N对N,就可以更多更好地服务创业者。

理财之家　**欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。**

石墨烯 硅芯片锂电池的"掘墓人"

独立投资人:魔师秋
个人资金:193万元
投资风格:专注创业板股票

数字说话

石墨烯板块:该板块一共有15家公司,其中方大炭素、烯碳新材、宝泰隆和华丽家族等值得关注。

近日,习大大参观石墨烯实验室、华为与曼彻斯特大学合作研究石墨烯、石墨烯超级电容研究成功……一系列石墨烯的大事件刺激着人们的眼球,大家都认可这个道理:如果解决了成本问题,石墨烯就可终结IT的硅时代和锂时代。因此,也不难理解一些IT公司、一些敏锐资本愿意花大钱投资石墨烯的各种研究,一切都是为了抢占制高点!

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
600516	方大炭素	11.3	
000511	烯碳新材	8.91	
601011	宝泰隆	7.4	宝泰隆的100吨/年石墨烯项目预计明年底投产
600503	华丽家族	13.99	

突破芯片核心频率限制

石墨烯是由碳原子组成的单层石墨,是只有一个碳原子厚度的六角形呈蜂巢晶格的平面薄膜,具有非常好的导热性、电导性、透光性,而且具有高强度、超轻薄、超大比表面积等特性。这些特性就决定了它可以取代硅芯片!

硅芯片的特性是主频越高热量也随之越高,并最终达到极限。目前硅芯片最高的频率是在液氮环境下实现的8.4GHz,PC电脑芯片主频大多在3GHz到4GHz,笔记本电脑主频大多在1GHz到3GHz之间,这样设计的目的是降低CPU功耗便于散热,移动终端设备的主频大多在1.5GHz到2.5GHz之间,目的也是为了控制发热量。

而使用石墨烯制作芯片则没有这个限制,石墨烯芯片在室温下的主频理论上可以达到300GHz,且比同级的硅芯片功耗更低——IBM在实验室中的石墨烯场效应晶体管主频达155GHz。因此石墨烯芯片比硅芯片性能强几十倍,且功耗并不会增长多少。

这个特性在移动终端上表现得极为明显,如果手机、平板电脑的多个硅芯片都可以用石墨烯芯片替代,性能暴增不输于PC电脑不说,还不会出现游戏玩久了、电影看久了发烫的情况。

可全面改造手机

除了可以大规模用于芯片制造,石墨烯还有广泛的用途,以大家最关心的手机为例,石墨烯可以大大提升手机品质。

如果将石墨烯用于电池的两极,续航能力会是普通锂电池的至少十倍,智能手机一天一充将成为历史;用石墨烯制作的电容,充放电速度是锂电池的至少100倍,几分钟就能完成智能手机充电,移动电源就要去博物馆了;如果用石墨烯制作手机屏幕,韧性更好更不容易破损,且还能设计成能够卷起的柔性屏幕;如果使用石墨烯制造感光元件,不仅更薄而且成本更低性能更出色——石墨烯感光元件的性能比传统传感器强1000倍,且在昏暗的光线环境中石墨烯传感器依然能够捕捉到较为清晰的物体影像。

全面应用石墨烯技术,手机将发生一次全面的革命。现在还没有大规模普及的关键就是成本太高了,虽然目前石墨烯成本已从1000元/平方米下降至100元/平方米,但依然昂贵,要想有竞争力,还需要继续下降到10元/平方米甚至1元/平方米。

关注烯碳新材

正所谓投资的本质就是投预期,石墨烯还没有大规模普及,正是充满各种预期的时候,因此可以提前长线布局一些股票,等预期变成现实时卖出套现!

我们认为可以优先关注烯碳新材,该公司在石墨加工领域处于龙头地位,之前逐步剥离房地产业务,先后参股三岩矿业(耐火碳生产)、奥宇集团(石墨矿山资源、石墨纸、电极石墨生产)获得石墨资源和加工产能,通过资源整合搭建了石墨烯技术转化平台,完成了石墨烯产业化链条的设计。

此外,还可以关注华丽家族。华丽家族的石墨烯技术源自中科院重庆所和宁波所,已建成全球首条石墨烯微片和薄膜大规模生产线,并与多家企业合作进行应用产品开发。

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。理财之家QQ群:329789299。

石墨烯的特性

应用	石墨烯技术	终端用户
[illegible]	晶体管集成电路	学者、政府、生命工程科学、军事、[illegible]、气象、金融和经济学
数据存储/记忆	自旋纳米电缆、石墨烯纳米[illegible]化物基记忆	航空航天、军事
通讯	光电探测器、放大器、[illegible]器/混合器、接收机、天线	通讯、家用电子产品
热管理	导热片、散热品、热界面材料	电子产品、光电工程
太阳能电池	[illegible]有机太阳能光电池	能源、军事
传感器	化学和气体传感器、生物传感器、辐射传感器、图像传感器	汽车能源、环境验证、国土安全、生命科学、制造业、石油加工
[illegible]	[illegible]、等离子体放大器、石墨烯激光、[illegible]	制造业、国土安全、军事、生态科学
平面显示/触摸屏	透明电极	消费性产品、零售业、运输/物流
	电极	汽车、电子消费品、工业生产、能源
结构材料	石墨烯-聚合物复合材料	汽车、电子产品、消费性产品
其他应用	[illegible]、抗菌剂、电池和燃料电池、[illegible]	农业、汽车、建筑、政府/军事、健康护理、生产制造、采矿、包装、零售

石墨烯应用广泛

责编:邓晓进 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

七嘴八舌来评报

太依赖科技并非好事

——评《人脸识别99%准确率背后的秘密》

@mozzralla:之前看赵薇老公司机卖掉其豪宅的新闻时,觉得贵圈新闻真是无奇不有。但看完这次《电脑报》的文章,了解了人脸识别技术的台前幕后之后,我在思考这样一个问题,就是当人类太依赖科技,往往就会慢慢丧失敏锐判断力,而被其所困。

@brie:现在很多行业都在涉足人脸识别,之前不是央视就在报道,将人脸识别运用到 ATM 上吗?事物都有两面性,带来利弊之间的度如何拿捏才是人们该花心思思考的事。

@ 颇么惹:之前霍金不是提出了机器人将给人类带来威胁的言论吗?我觉得在面对科技飞跃,给人们生活带来很多便利的时候,人类始终应该明白自己的职责所在,否则科技只能是冷冰冰的替代者。

周周榜单

上周最值得关注的话题:

人脸识别99%准确率背后的秘密……

上周最值得吐槽的话题:

王思聪的熊猫TV出了Bug,网友吐槽:幸好没做楼盘……

上周最娱乐的话题:

2015年度最佳负能量新闻……

小编点评:许多科技公司纷纷推出了人脸识别的技术,本文则认真地解惑了人脸识别这个技术大火的理论问题。当然赵薇丈夫黄有龙先生被自家司机利用人脸识别而被其偷卖房子事件,由此引起了热议。如今这样的事件,是否会给推出人脸识别密码的科技公司们敲响警钟?网友对此也有自己的意见,有网友认为不能把人脸识别当作“唯一”,仅能作为辅助。还有网友质疑,这样的事情如何能应用到金融服务中呢?当然也有网友说:“我想静静等待,等这个技术成熟。”

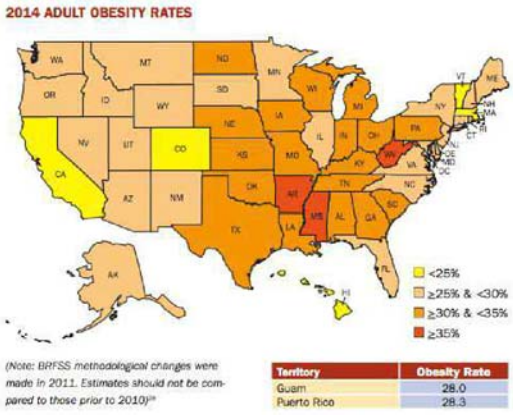
王思聪之前大张旗鼓做的熊猫TV因他出马,短短时间许多人都知道了,小编在感叹王思聪个人魅力的同时,也殷殷期待熊猫TV带来的不一样的体验,然而由于管理上的失误,熊猫TV公测时出了Bug,王思聪事后在个人微博就此事道歉,并且做出了转发送66台iPhone 6s的活动。小编佩服这样快速的反应能力,面对恶性事件能够及时承认错误。当然也有媒体认为这是一种不负责任的态度,也有体验者认为,熊猫TV和斗鱼的区别不大,甚至还有网友吐槽,还好没有做房地产。不过小编认为,熊猫TV可能时间准备上有些仓促,在管理上也有一定的漏洞,但是总的说来风险管理,应急反应这块的速度的确很快。

本周网络上流传了一篇汇总的2015年的负能量新闻,相信你们看了会捧腹大笑。什么“英国马拉松仅一人完成比赛,第二名带着五千人跑错路”、“女子考驾照13年未通过,驾校全额退款并请其吃饭”、“18岁妙龄少女20年前离奇失踪”等等题目,有些题目很明显是有技术性失误,典型的数学是体育老师教的。网友纷纷辣评:“马拉松那条笑死了,论赛前考据路线的重要性!”“我鹿晗的名字竟然这么朴实无华……”“马拉松那条再次告诉了我们,不是路痴的重要性!”“学了13年考驾照都没有考上,这是多么令人动容?”

以上榜单结果均出自电脑报微信平台网生代
微信号:onlinelife 1992

奇闻

美国公布2015年最胖和最瘦的州



根据经济合作与发展组织(OECD)最新的数据,美国已经成为全球人口肥胖率最高的国家,美国超过35%的人被认为超重或过于肥胖,这个数字足够令人担忧。由于从小养成的不健康生活习惯,美国肥胖儿童率也居世界首位。不久前,非营利组织Trust for America's Health发布了一份更详细的报告,涵盖了2015年美国各州的肥胖情况。

报告指出:其中位于榜首的Arkansas肥胖率为35.9%,而肥胖率最低的是Colorado,21.3%。美国有22个州的肥胖率在30%以上,45个州的肥胖率超过25%,而每个州的肥胖率均超过20%。在1980年,全美没有一个州的肥胖率大于15%。

为强调肥胖问题的严重性,Trust for America's Health在报告中声称:“如果我们不能改变肥胖者日益增多的趋势,美国新一代年轻人可能因为其不健康的生活方式而成为美国历史上寿命最短的一代。”

@ 大厂干君:怪不得海淘回来的衣服没有一次是能穿合身的。

@ 秘密花园:在美国,应该是穷人肥,富人瘦吧,所以肥胖比例秒增。

@cores:话说科技的发展让人们的生活方式便利的同时,也带来了这样的弊端。

奇物

谷歌工程师因高房价住进卡车

23岁的谷歌软件工程师布兰登今年5月中旬从马萨诸塞州来到旧金山湾区工作,不过,为了节省高价房租,他搬进了一辆约128平方英尺的卡车里。

布兰登去年来到谷歌实习时,被一月2000美元(约合人民币1.27万元)的房租吓到。因此,当他知道需要回到旧金山正式参加全职工作时,就马上开始张罗住进卡车的生活。一个学年之后,他花1万美元买进一辆二手2006福特卡车。布兰登开通了博客“Thoughts from Inside the Box”来记录他的卡车生活。根据他的记载,他每个月需要花费121美元在车险上——他不需要用电,话费则由谷歌埋单。布兰登称,“卡车里本来就有顶灯,而我有一个小小的电池组,白天我在公司将它们充满电,晚上就可以用来给手机和耳机充电了。笔记本的话,我白天会在公司充满电,晚上依靠电池就够了。”

车内空间绰绰有余,他说:“主要的物品只是一张床、一个梳妆台以及一个衣架。此外,还有一些海绵玩具。这就是我全副家当了。”

至于饮食和洗浴,布兰登都在谷歌园区内完成。他早午晚餐都在公司解决,然后每天在公司健身房运动会顺便淋浴。

娱乐派

缘粪

由于公厕太少,有人开发了一款APP“嘀嘀拉屎”。当憋不住时就打开手机,按下“我要拉屎”,向周边小区和写字楼发送需求,由住户抢单。可以选择坐式、蹲式,价格不一。拉完付费并评价,可以评价是否有纸,WiFi等。让每家每户都成为公厕,O2O拉屎新模式。

新婚夫妇刘小姐和张先生坦言,他们是通过嘀嘀拉屎认识的。张先生说,刘小姐第一次来时很有礼貌,冲水盖马桶盖,很卫生,人很nice。刘小姐也说,平时在陌生人家里是拉不出来的,但那次拉出来了,有家的感觉。之后刘小姐经常去张先生家蹭屎,一来二去,便产生了“缘粪”……

(图片来自互联网)

助你超神

谁是最好用的《英雄联盟》插件? @Gold V

说起时下最火的游戏,那当然是非《英雄联盟》莫属。游戏的持续火爆,除了吸引众多的玩家之外,也催生了各种功能强大的插件,以助玩家一臂之力。这些形形色色的插件各有什么功能,对于玩家来说实用性又如何呢?

TGP:功能丰富的官方助手

推荐指数:★★★★★
小结:官方出品,功能非常丰富,值得推荐。

TGP 是腾讯推出的游戏平台软件,该软件除了可以管理腾讯旗下游戏、下载更新游戏之外,针对《英雄联盟》其提供了助手功能。

在功能上,TGP 助手可谓相当丰富,包括各种计时功能(大招、小怪、水晶等),帮助玩家掌握刷野、团战的时机;玩家推荐功能则是为玩家控制的英雄推荐天赋、符文、装备、技能加点方法以及对线技巧,让玩家能对选择的英雄有一定的了解,减少因对英雄的不熟悉而坑队友的几率;在游戏中插件还能显示出玩家玩英雄的场次、胜率,让大家对其他玩家的水平有一定的了解;同时在路人局的时候,大家无法用语音沟通,打字容易误事,所以助手提供了一键喊话功能,按住"~"键即可调出喊话面板,发送常用信息,做好沟通。对于玩家来说,这些功能都非常的实用。

除了上面这些游戏辅助功能之外,软件还提供了资讯、战绩查询、我的英雄熟练度、战况查询、国服排行等功能,再加上 TGP 的游戏加速功能,可以降低网络延迟,让玩家获得更为流畅的游戏体验。TGP 助手不仅功能丰富而且实用,是一款综合素质非常不错的插件。

TGP 的设置界面,选项很多

软件还提供了战绩统计等功能

LOL盒子:可进行战斗力统计是亮点

推荐指数:★★★
小结:功能与 TGP 的差别不大,自动计算战斗力是一个亮点。

相信不少玩家使用盒子插件是从《魔兽世界》开始的,《英雄联盟》推出之后,多玩也推出了 LOL 盒子。这是较早出现的《英雄联盟》插件之一,在最开始的时候,多玩盒子还可以提供诸如无限视距、更换英雄皮肤(只有自己能看到)等功能,但是现在无限视距、更换英雄皮肤等都已经被取消,只提供了游戏加速、召唤师信息、一键喊话、计时、显示血量等功能,基本上与 TGP 差别不大了。个人觉得这款插件可以根据玩家的游戏战绩自动计算战斗力,通过这个量化的数据让玩家了解自己的游戏水平和同局其他玩家的水平。

经过多次阉割之后,LOL 盒子的功能并不多了

类型	总场次	胜率	胜场	负场	更新时间
经典模式	1676	49.6%	832	844	10-25 11:10
人机对战	88	96.6%	85	3	03-24 12:38
大乱斗	108	47.2%	51	57	09-12 10:21

LOL 盒子会根据玩家的战绩统计出战斗力,通过这个量化的数据,让玩家可以了解到自己或他人的实力

英雄联盟大脚:创新功能多

推荐指数:★★★★★
小结:功能丰富且一些功能有新意,实用性也很高。

大脚插件也是老牌的《魔兽世界》插件,如今也开始涉足《英雄联盟》。与 LOL 盒子几经削弱之后在功能上显得平淡无奇不同,英雄联盟大脚的表现就要好不少。

召唤师信息、一键喊话、计时、显示血量等功能基本上是《英雄联盟》插件的必备功能,英雄联盟大脚也不例外,所以在这里就不多做介绍。除此之外,英雄联盟大脚在不破坏游戏公平性的基础上,还提供了多个让玩家觉得眼前一亮的功能。比如"【"左中括号键可在游戏内开启攻击范围提醒,让你随时掌握英雄的最大攻击距离,在攻击时做到胸有成竹;按下"】"右中括号键则开启补兵提示功能,插件会自动标记出线上可击杀残血小兵,玩家在补兵时就会游刃有余,大幅降低因伤害计算不准确而出现漏刀的几率。

《英雄联盟》的游戏场景非常单一,长期对着"召唤师峡谷"一张地图,难免觉得有些审美疲劳。通过英雄联盟大脚可以对游戏中的文字样式、鼠标光标样式进行修改,让游戏界面更有个性的同时,也让玩家有了更多的新鲜感。

英雄联盟大脚的功能同样很丰富

如果你看腻了初始界面,不妨改变一下文字和鼠标光标样式,增加新鲜感

LOL伴侣:斗鱼主播的好帮手

推荐指数:★★★☆
小结:游戏内可以一键开启直播,算是游戏主播的好帮手。

从基本功能来看,LOL 伴侣依然提供了自动计时、血量显示等功能,与前面介绍的几款插件并没有什么不同。不过插件将队友发出的警示信息进行了放大,避免玩家因为精力高度集中而忽视。此外,这款插件与斗鱼进行了深度合作,可以在游戏内一键开启直播,这可以算作是斗鱼主播的好帮手。

乐派英雄联盟宝盒

推荐指数:★★★
小结:更换皮肤功能无法使用,基本功能都有,竞争力不足。

之前笔者也用过乐派英雄联盟宝盒,其最吸引人的地方在于可以对地图进行美化,也可以更换英雄的皮肤。而现在似乎为了通过腾讯的审核,乐派英雄联盟宝盒不仅取消了更换皮肤功能,就连加载自制皮肤的功能也找不到了,这些功能应该已经被阉割。如今乐派英雄联盟宝盒只剩下计时、对阵信息等功能,都是《英雄联盟》插件的常规功能,这样一来其竞争力就显得有些弱了。

在最新乐派英雄联盟宝盒的界面上已经找不到更换皮肤的功能按钮了

总结

请大家使用官方认可的插件,推荐英雄联盟大脚和TGP

如果你只需要一些基本辅助功能,包括计时、对局信息等,笔者建议使用 TGP。毕竟是腾讯官方插件,功能丰富也比较稳定。如果你想要更多的功能,那么不妨尝试一下英雄联盟大脚,会让你感到惊喜。

需要注意的是,最近腾讯对于《英雄联盟》插件进行了规范,使用白名单上的 TGP、LOL 盒子等插件才不会被封号,大家在选择插件时一定要注意。

责编:胡进 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

读报是一种态度 方式亦在进步

手机淘宝扫一扫

方便 不用去报摊,手机、平板、PC 都能看!
快捷 下周一的报纸,本周六就开始读!
灵活 可从任意一期开始订阅!
高清 黑白变全彩,内容与纸质版一致!

《电脑报》高清数字版

亲爱的读者朋友，由于人员及物料等各种费用的上涨,《电脑报》纸质版将于 **2016 年**起由 **3 元**上涨为 **4 元**,**2016 年**全年订阅价由 **150 元**变更为 **200 元**。

因此，高清数字版也将在近期对全年版和半年版的价格进行上调,请各位读者谅解。为了感谢广大读者对高清数字版的支持,我们决定分三个阶段进行,大家可根据自己的实际情况进行购买。

告读者书:

近期有不法分子冒充电脑报以及合作平台的工作人员给部分读者发送邮件,将大家带入盗版的淘宝店铺或是其他非法网站进行消费。这些全年或半年阅读卡密是通过非法途径获得,可能在一两个月内就被封号,完全没有售后保证。

电脑报社正在使用法律手段对不法分子进行打击,请大家通过《电脑报》上提供的官方购买网址或二维码进行购买,认准带企业标志的“电脑报总店”,这是淘宝上唯一一家出售正版《电脑报》高清数字版的淘宝店铺。

电脑报总店

第一阶段:
即日起至10月12日
真心歉意价
不能从2016年的期数开始预订
到期
全年版(51期) ~~原价200元~~ 98元
半年版(25期) ~~原价100元~~ 55元

第二阶段:
10月13日–12月31日
跨年订阅价
只能从2015年内的期数开始预订
全年版(51期) ~~原价200元~~ 128元
半年版(25期) ~~原价100元~~ 70元

第三阶段:
从2016年1月1日起
调价正式完成
可从2016年的期数开始预订
宝贝已上,请咨询客服
全年版(51期) ~~原价200元~~ 158元
半年版(25期) ~~原价100元~~ 85元

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

闲置带宽赚钱不是梦

现在很多朋友都在使用10Mbps、50Mbps甚至100Mbps的高速宽带，不过普通用户并不是长时间都需要这么高速的宽带。比如对于100Mbps的宽带用户，在日常浏览网页时，基本上2Mbps左右的带宽即可满足应用需求，因此平时很多带宽流量实际上是空闲起的。为此，现在很多设备如优酷路由宝、迅雷赚钱宝等就瞄上了这些闲置的带宽，号称可以利用这些闲置的带宽为用户创造收益。那么闲置带宽真的能赚钱吗？它又是怎么为用户带来收益的呢？

闲置带宽赚钱，秘密全在这里

大家知道，现在下载和视频服务都需要大量的带宽，为了尽可能提高下载的速度，优酷和迅雷这类服务商都在使用P2P和CDN分发技术，这种技术的核心是实现所有连接用户的宽带共享和就近分发。

1

以迅雷赚钱宝为例，它实际上是一个集成“迅雷水晶”应用的智能服务器（没有迅雷赚钱宝的用户可以直接下载“迅雷水晶”并安装以实现同样功能），该应用的主要作用是利用用户闲置的带宽（主要是上传带宽）实现迅雷下载加速。“迅雷水晶”会从迅雷服务器自动下载和上传一些文件，然后供其他用户下载，从而减轻迅雷下载服务器的压力，并为其他用户下载提速。

比如当你开启“迅雷水晶”后，对于热门影片的下载，你的电脑会下载其中的某一部分，迅雷服务器则会根据IP地址知晓你的位置，这样和你同一小区（或者网络）的用户在下载这部热门影片时，迅雷赚钱宝就会调用你的上传带宽，成为迅雷网络整体的一个新CDN节点，从而大大提高其他用户的下载速度，最终迅雷赚钱宝（图1）会根据用户的下载和上传文件大小给予回报，从而实现使用闲置带宽赚钱的效果。优酷路由宝的原理类似，只不过它利用的主要是下载和上传优酷点播的视频。

小知识：什么是CDN

CDN的全称是Content Delivery Network，即内容分发网络。其基本思路是尽可能避开互联网上有可能影响数据传输速度和稳定性的瓶颈和环节，使内容传输得更快、更稳定。通过在网络各处放置节点服务器所构成的在现有的互联网基础之上的一层智能虚拟网络，CDN系统能够实时地根据网络流量和各节点的连接、负载状况以及到用户的距离和响应时间等综合信息，将用户的请求重新导向离用户最近的服务器节点上。迅雷赚钱宝、优酷路由宝这类设备可以利用用户宽带，将他们的宽带变为厂商新增的分布在全国的新CDN节点。

实战闲置带宽赚钱

通过上面的介绍，相信大家都知道了闲置带宽赚钱的原理，那么具体要怎么操作才能赚到钱？下面笔者以迅雷赚钱宝操作为例。

2

1.安装。购买一个迅雷智能路由器（每台售价大约为399元，可以到http://zqb.red.xunlei.com/?smtid=445679083z176tzg1etz8jz0z预约购买），接着将迅雷赚钱宝使用网线和家里的无线路由器LAN口连接，同时在迅雷赚钱宝的USB接口插上U盘或者移动硬盘，最后开启迅雷赚钱宝的电源，这样就完成赚钱宝的硬件连接了。这里要注意的是，因为赚钱宝会进行文件写入和删除，频繁读写很容易导致U盘损坏，建议使用移动硬盘，并且空闲容量在32GB以上（图2）。

2.安装APP。使用手机扫描迅雷赚钱宝上的二维码，绑定迅雷账号并下载“水晶矿场”APP，这样赚钱宝就开始为你赚钱了。对于迅雷赚钱宝的管理，可以借助“水晶矿场”APP直接在手机上进行，利用“水晶矿场”APP，用户可以在手机上查看挖矿情况、采集水晶、提现以及对赚钱宝进行远程控制等。

3.管理。迅雷赚钱宝运行一段时间后，就会获得一定数量的水晶，我们需要将它提取出来。在手机上启动“水晶矿场”APP后，可以看到等待收取的水晶，按提示进入矿场并进行收取即可。当你收集到一定数量的水晶后就可以进行兑换了。

这里要注意的是，迅雷赚钱宝在挖矿的同时会占用不少的带宽，我们可以根据自己的实际使用情况进行设置。比如迅雷赚钱宝提供“全力挖矿”和“智能挖矿”两种模式，前者挖矿速度快，但是占用的带宽大，对我们上网和下载会有影响，因此可以选择在白天上班时间或者下半夜时间进行，这样既可以快速挖矿又不会对我们使用宽带有什么影响。

4.提现。对于挖到的水晶，可以按照10000颗:1元的比例进行兑换，兑换完成后就可以进行提现了。由于目前迅雷赚钱宝使用的是微信红包的方式发送提现收益的，因此在提现之前需要将迅雷赚钱宝和自己的微信绑定，只要按提示点击“提现”，然后在微信中进行授权即可。完成上述操作后，以后需要提现时只要点击“提现”按钮，就可以收到“水晶矿场”公众号发出的微信红包，按提示在微信中点击“收取”，这样赚取的收益就可以进入自己的微信账户了。

不过大家不要指望利用闲置带宽能够赚到很多财富。比如笔者使用的是100Mbps光纤宽带，实际的上传速度大概为0.4MB/s，1天=86400s，合计每天可以上传大概35GB的流量，这样按理论计算（每天的带宽稳定并且24小时开机），每天收入为35×0.07元≈2.4元，一个月的收入在72元左右。

几种闲置带宽赚钱方式的比较

除了迅雷的赚钱宝外，还有优酷的路由宝、惠路由，后两者的使用大同小异。这里以优酷路由宝为例，它是一款带路由器功能的设备，具体使用和常见的路由器类似。使用网线成功连接优酷路由宝后，在浏览器输入wifi.youku.com进入设置界面，然后按提示设置好上网账号和WiFi名称及密码即可开始赚钱。

运行一段时间后就可以获得优酷金币，将自己的优酷账号和路由宝绑定后，进入“管理优金币”即可查看每日的收支情况（手机用户同样可以下载“路由宝APP”在手机上进行操作），进入“管理优金币”界面后点击“兑换／提现”，将提现的金额转到自己的支付宝即可，目前兑换比例是8000优金币:20元（20元起提，图3）。惠路由的设置和使用类似，只不过它主要是通过提供带宽展示广告来获得收入。

3

另外要提示的是，对于原来已经有无线路由器的用户，优酷路由宝也可以作为二级路由器使用，只要使用网线将它的WAN口和原来路由器的LAN口连接，同时将优酷路由宝的IP地址更改，与原来的路由器IP地址不一样，其WAN口连接模式设置为“动态IP”。

为了方便大家选择，最后笔者对迅雷赚钱宝、优酷路由宝和惠路由进行了一下横向比较，供大家参考（见附表）。

附表：常见利用闲置带宽赚钱的方式对比

品牌	硬件投资（元）	设置难易度	赚钱方式	提现方式	手机APP
赚钱宝	399	简单	使用赚钱宝接入路由器	微信红包	支持
路由宝	79	一般	使用路由器接入宽带	支付宝	支持
惠路由	398	较难	通过安装惠路由，让有需要的人免费上网，每展示100人即获得4元收入	支付宝、银联	支持

小结：闲置带宽赚钱值得尝试

随着家用宽带速度的不断提升，对于个人用户来说，在很多时候都会出现带宽剩余的情形，在日常使用中大家都白白浪费了这些带宽。而随着各类游戏厂商、视频网站等对于CDN需求的稳步增长，这些厂商对带宽的需求却有增无减，这样宽带应用不均衡的局面会长期存在。迅雷赚钱宝、优酷路由宝这类设备可以将个人用户闲置的带宽和厂商庞大的CDN需求对接起来，实现双方互惠双赢。

这样一方面可以更好地满足厂商对带宽的需求，让迅雷、优酷这类厂商可以使用极低的成本大规模增加分布在全国各个角落的CDN节点（当然这同时也可以让普通用户享受到更好的服务）；另一方面则可以为有闲置带宽的个人用户带来收益，同时又不会影响用户日常使用。可以说这是一件互惠互利双赢的事情，值得大家去尝试。当然大家也不要指望迅雷赚钱宝、优酷路由宝这类设备能够为我们带来大量的收益，毕竟现在家庭宽带的上传速率和下载速率比相差很多，赚取的收益一般用来支付迅雷会员费或QQ会员费还是足够了。

@俞木发

随时记录,请用好扫描全能王

@罗宇

如今想记录下啥东西,早就不用手抄笔写了,只要掏出手机,“喀嚓”一拍,文件就存档了。不过,这样拍摄的照片总存在一些问题,比如拍摄出的文档总是形状不太规则,光线不好时,文档容易变暗发黑等,而一旦想把照片文档变成文本,就只能靠用户一个字一个字慢慢输入了,尤其是当你的文档需要打印出来时,这些问题就显得麻烦了,打印出一份外形畸变、图像发黑的文稿,不仅难看,还浪费耗材啊,这时候,“扫描全能王”就显得格外好用了。

扫描全能王应用不难

其实,“扫描全能王”的安装很简单,只要下载应用并安装就可以使用。当然,别忘了注册“扫描全能王”的账号和密码,另外在应用市场还可以下载“扫描全能王密钥”,通过它,可以获得十二个月的付费高级用户资格,值得下载安装啊。

在安装“扫描全能王”后,该应用可以通过拍照或从照片中获取的方式来获得源文件。而在获取源文件后,该应用将自动识别文档的边界,识别精度还是比较高的,如果边界对比度较高的话,基本上能正确识别。而在边界对比度不高时,用户也可以通过手动调节方式来调节边界对比度,在边界确定后,我们选择底部的小钩,确定后,该应用会对照片进行自动调节,切除背景,进行畸形校正。

同时,该应用还提供了各种优化工具(图1),可以对源文件的图片进行增强、锐化,也可以对图片进行灰度或黑白转换。用户可以根据自己的需求进行调整。调整完毕获得满意的照片后,再点下面的“确定”,文件就可以存档。当然,在存档后,用户还可以对文档进行各种设置,尤其是其拼图功能(图2),非常好用,可以将各种文档复制在同一个文档内,这对于身份证以及其他各种证照的合成和打印显得非常方便。

1

2

3

扫描全能王功能强大

当然,使用扫描全能王所获得的图片文件不只是可用于手机上,其实,在付费获得高级用户资格后,用户就获得了云存储空间。在这种情况下,用户不仅可以通过邮件,将文档发给自己,还可以通过登录https://www.camscanner.com/,输入用户名和密码后,进入云空间,获得在手机上得到的文档。这样,文件的共享、打印、存档就显得更方便了。

将一张照片变成一张堪比扫描效果的文档,“扫描全能王”的确有其过人之处。但要用好它,还要注意几点:首先,在照片文件获取时,尽可能不要使用“扫描全能王”所提供的相机输入功能,这不仅因为“扫描全能王”内置的相机应用只支持800万像素(图3),同时,它在功能、对焦效果上表现不佳,容易导致源文件效果不佳从而影响扫描效果。最好使用手机自带的相机功能,先进行拍照,然后在“扫描全能王”中选择由手机拍摄的照片,这样就可以获得较好的源文件,扫描效果自然就会提升。

而在图像增强功能上,用户更应该根据自己的文件内容来选择模式,如纯文档选黑白文档模式,而图文混排的选灰度模式。需要注意的是,“扫描全能王”内置的增强和增强并锐化的功能对于照片的亮度和锐化作用太强,往往会造成照片效果劣化,这时候可以通过降低照片亮度和对比度来减少这一影响。

另外在OCR识别方面,虽然这款应用的文字识别率不算太高,但还是可以识别出一些文字来,这款应用在手机端和电脑端都可以进行OCR识别,但由于计算能力的区别,在手机端进行OCR识别时,速度慢,还可能造成手机无反应假死的现象。而在电脑端的识别速度较快,因此进行OCR识别时,最好在PC上进行。

让Win10自动更新不再一厢情愿

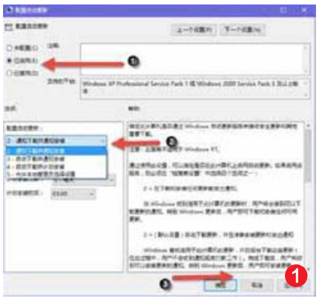
@海鱼天阔

大家可能会发现,Win10下载和安装更新有的是完全自动完成的,这样会不加选择安装不稳定的更新,从而导致系统出现错误。那么,系统是否可以在下载更新前提前发送通知呢?这样,Win10在有更新可用时,用户可以及时查看更新的内容并作出下载和安装与否的决定。经过试验,这是可以实现的。

1.Win10专业版通过组策略实现更新通知

我们可以通过组策略来让系统推送更新的通知。首先,按住“Windows+R”组合键打开运行窗口,输入“Gpedit.msc”命令打开组策略编辑器;接着依次进入“计算机配置→管理模板→Windows组件→Windows更新”,然后,双击打开“配置自动更新”策略窗口,选择“已启用”,在“配置自动更新”下面选择“2-通知下载并通知安装”,点击“确定”按钮退出(图1),重启系统即可。需要注意的是:现在依次打开“所有设置→更新和安全→高级选项”窗口将发现“通知安装”按钮灰色不可用,顶部出现了“某些设置由你的组织来管理”,显然,更新的通知已经被组策略接管了。

现在,当Win10更新可用时,你将在系统托盘区看到弹出的通知提示。用户可以点击该通知,然后,在弹出的窗口中可以看到更新的名称列表,只有你点击“下载”按钮才开始下载和安装。


1

2

2.Win10家庭版修改注册表实现更新通知

Win10家庭版没有组策略编辑器,用户可以使用注册表编辑器来添加相应的键值,以达到同样的效果。首先,按“Windows+R”组合键打开运行窗口,输入“regedit”打开注册表编辑器,定位到HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\子项,在其下新建WindowsUpdate子项,在WindowsUpdate子项下新建AU子项,选中AU子项,右键单击右侧窗格新建一个Dword子键AUOptions,设置值为2(图2)。退出注册表编辑器,重启系统后,更新通知即可生效。

防盗、查岗,就用手机快速定位

@贺全荣

大老粗们的手机不知道放家里还是办公室了?担心老人、孩子,不知道他们现在在什么地方?用手机自带的定位功能就能快速找出手机目前所在的位置,完全不需要安装第三方APP,下面以iPhone(iOS)和使用安卓系统的小米及华为手机为例分别介绍。

1.iPhone(iOS)

先来看看iPhone如何开启手机定位(手机防盗)功能,其实很简单,先进入手机的“设置”中,点击“iCloud”,再登录Apple ID,最后点击开启“查找我的iPhone”就可以了(图1)。

需要查看手机的位置时,用电脑进入iCloud网页端(https://www.icloud.com),用和手机相同的Apple ID登录,然后进入查找我的iPhone,就可以查看到当前账号所绑定的iPhone的地理位置,并以地图的形式显示出来,非常直观。

2.安卓系统

安卓系统的手机一般也支持定位功能,以小米(MIUI)手机为例,先进入“设置”,在“小米账号”中用自己的小米账号登录,在“云服务”中开启查找手机功能(图2)。

需要查看手机的位置时,进入https://i.mi.com/,登录小米账号,在查找设备中以百度地图的形式标示出手机当前的位置。

华为手机的EMUI系统也具备手机查找功能,先进入“设置”,在华为云服务中登录华为账号,然后开启手机找回功能。需要查找位置时,进入https://www.hicloud.com,用与手机相同的华为账号登录,在“手机找回”中就能看到手机当前的位置。当然除了小米、华为的安卓手机,其他品牌的安卓手机很多也具备手机定位功能,有兴趣的朋友可以自己尝试下。

1

2

用QQ五笔取代“微软五笔”

@王志军

很多朋友已经开始使用Windows 10,对于使用五笔输入法的朋友来说,虽然可以使用Windows 10内置的“微软五笔”,但总觉不太习惯,其实我们还可以选择QQ五笔作为第三方输入法替换“微软五笔”。

在浏览器中访问http://qq.pinyin.cn/,切换到“传统版”,在“其他版本”下可以下载QQ五笔的最新版本,按照提示安装就可以了。不需要任何设置,我们就可以在开始菜单、Microsoft Edge等应用中直接调用QQ五笔,无形之中增加了一种选择,效果如图所示。当然,即使打开“语言选项”窗口,我们也无法在这里发现QQ五笔的“选项”按钮,也就是说仍然需要从其他窗口进入“QQ五笔属性设置”完成相关设置。

董师傅的小技巧

每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

无法在PPT中输入中文 @山水游侠

之前借了一台笔记本电脑,里面的PPT 2007不知道什么地方有问题,一直无法输入中文,只能输入英文。换了多款输入法都如此,但是在Word 2007、Excel 2007里可以正常输入中文。这是怎么回事?后来发现是关闭了高级文字服务,解决方法如下:打开"控制面板"→"区域和语言选项",单击"语言"→"详细信息",在弹出的"文字服务和语言设置"对话框中单击"高级"选项卡,选择"将高级文字服务支持应用于所有程序"即可。

董师傅点评:在PPT 2007中,是必须开启高级文字服务的,不开启就无法输入中文。

财务

不同颜色显示不同工资 @蝶山若

为了方便浏览,想用不同颜色显示不同工资。在工资表中,想让大于等于6000元的工资总额以"红色"显示,大于等于4500元的工资总额以"蓝色"显示,低于3000元的工资总额以"绿色"显示。方法如下:选中"工资总额"所在列,执行"格式→条件格式"命令,打开"条件格式"对话框。单击第二个方框右侧的下拉按钮,选中"大于或等于"选项,在后面的方框中输入数值"6000",再单击"格式"按钮,打开"单元格格式"对话框,将"字体"的"颜色"设置为"红色"。之后,点击"添加"按钮,并仿照上面的操作设置好其他条件——大于等于4500,字体设置为"蓝色";小于3000,字体设置为"绿色"。

董师傅点评:如果再进行排序,就可以更直观地了解工资分布了。

为Excel工作表烙上水印 @琼楼玉宇

以前特别讨厌网上带水印的Excel,直到最近跟别人分享了自己制作的Excel教程后才发现,别人盗用说是自己的,吐了一口老血。好吧,我也研究了一下怎么给自己的Excel加水印,方法如下:准备一张水印图片,单击"插入"功能标签下的"页眉页脚"按钮,在页眉页脚设计工具栏处单击"图片"按钮,选择图片,之后再单击"设计图片格式"按钮,再选择"图片"标签页,并在"颜色"下拉列表中选择"冲蚀"。

董师傅点评:水印图片一般带有ID、QQ号。

教师

英文试卷 姓名词组不断行 @潇湘芳飞

在Word中制作英文试卷时,往往会出现一个由多个单词组成的词组被分隔在两行文字里,如果这个词组是跟姓名相关的,这不能断行,不然容易引起误会,因此通过一个不间断空格使该词组保持在一行文字里,方法如下:在词组末尾的空格处按下"Ctrl+Shift+Space"组合键,落单的单词就奇迹般地跟前面的单词在一起了。

董师傅点评:欢迎加入组织"看电脑报的教师们",QQ群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!另外,也可以加入董师傅的理财群:329789299,暗号:陈邓新。

发烧友

编辑文档 鼠标莫名失灵 @柠檬绿

最近碰到一个怪事情,单位新增了一些新人,由于数量不够,于是重新启用了一批老电脑,用于简单办公还是没有问题的。其中一台电脑的鼠标时不时就失灵了,经过测试不是鼠标本身的问题,也不是系统、硬件的问题,失灵只出现在使用Office时。这是怎么回事?笔者仔细排查,发现安装了PowerDesigner,该软件12.5版跟Office存在一定的不兼容性。解决方法如下:单击"Microsoft Office按钮",再选择"Word选项",点击"加载项",在"管理"列表中选择"COM加载项",再点击"转到",清除PowerDesigner12 Requirements COM Add-In for Microsoft Word加载项即可。

董师傅点评:最后记得重新启动Office哟。

互动话题

Edge浏览器明年才支持插件

#Windows 10碎碎念#微软最近在官方博客发布声明,确认Edge浏览器的插件支持将延迟到2016年。不过Edge浏览器将能直接使用Firefox、Chrome的插件的预期并没有改变,也算是一点安慰了。大家怎么看Edge浏览器的这个推迟举动?

@毛周珠: Edge浏览器功能太少了,没有用的兴趣,比如书签没法在多台电脑之间同步,没有破解鼠标复制限制的插件,没有可以玩出各种花样的新标签页,没有单网页声音关闭功能,这些都需要插件来解决,没有插件谁有兴趣去用?

@浮生一尘:招行专业版提示只能用IE,研究了半天也没研究出来怎么换成IE,这个插件可以解决吗?

@千军万马一刀流:有加速插件吗?打开网易首页,Edge浏览器得卡上几秒钟才能滚动网页,Chrome则是完全流畅。

"3D Touch"来了

#Windows 10碎碎念#3D Touch是苹果的一种压力传感触摸技术,本质上就是一个触摸优化的右键菜单功能,无需打开应用就可以执行一些针对性的操作。最近,Windows 10最新版Build 10565里悄然增加这个功能,在任一应用图标上右键点击或者触摸,弹出菜单中都会多出来一个任务列表,例如右击相机应用,可以立刻拍照、自拍、录像等。

@泊泾思梵:这个功能目前是默认关闭的,需要使用Windows Beta SDK v10563开发包打开JumpList API,才可以使用。估计微软是正在测试这个功能,说不定未来的更新中就会正式开启。

@偏执狂隆美尔:哦,知道了,诺基亚在去年被砍掉的Lumia1030就有这个功能了。

@云深不知兔:移动版Windows 10才可以体验到这个功能的好处,桌面版的只能干瞪眼。

放弃兼容Android为哪般

#Windows 10碎碎念# Windows长期以来最大的问题就是生态系统匮乏,APP数量远远无法和Android、iOS相提并论。于是,微软祭出了一个绝招"Project Astoria",即在Windows 10 Mobile系统里加入Android、iOS子系统,从而直接兼容运行Android、iOS应用,而开发者只需微调即可,完全无需重新开发。可在新的预览版中,该功能却突然消失了,Windows 10 Mobile为何要放弃兼容Android呢?

@明暗神采皆飞扬:放弃是对的,如果兼容了,还有人开发Windows应用吗?没了Windows应用,还用啥Windows手机?

@嬴海扬帆: Android本来就是越用越卡的,你放到Windows里面同样越来越卡,反而拖累Windows。

@miaoze: Windows和iOS无需考虑什么开机启动,无须担心病毒,即使是不安分的越狱分子也基本不用担心病毒,且使用者无需专业知识,毕竟多数人并不具备专业玩机知识,人们只想用得放心,玩得开心,不用分神考虑什么越用越慢、卡顿、调整启动项、优化系统、清理系统垃圾、防偷跑流量。支持微软的决定。

微信转账要收手续费

近日,微信发布公告,转账不再完全免费了!用户每月转账超过20000元之后的金额将需支付0.1%的手续费,账户每月转出的前20000元则不收取手续费。微信解释说,此次对超额付款方收费并不是微信支付追求营收之举,而是用于支付银行手续费。不过,微信红包转账不受影响,大家懂了吗?

@熠之焰刃:连招商银行转账都免费了,为什么微信反而开始收费?

@我是韭菜怪我咯:首先,你要有两万!

@绽放在血液中的荆棘花:其实微信转账长期以来都是被收手续费的,哪怕只转1分钱,银行也要收手续费,只不过以前这笔费用由微信补贴,用户并不直接承担,所以感觉上没有收费。现在收费也是正常的,其实还算是比较便宜。不过大家都习惯了免费,突然变成收费自然要被骂。有的人说是几行代码的事还收费,我只能呵呵了,这想法太幼稚了。

互动专区

悬赏榜

@雨日的太阳:怎么在单元中随机生成18位数字?

@虫子的鸟儿:=TEXT(RANDBETWEEN(1,999999999),"000000000")&TEXT(RANDBETWEEN(1,999999999),"000000000")

现金奖励:50元!

悬赏任务:求支票自动生成公式。

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

请关注董师傅微博

责编:陈丽佳 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

倾听心灵的声音

治疗系音乐资源推荐

@上善若水

繁忙的都市生活让年轻人倍感压力，相比登山、钓鱼等需要时间和精力才能进行的放松，听音乐绝对是直接有效的放松办法。听听轻音乐或者大自然的声音，绝对会有效减缓长期高压下的各种烦躁、易怒症状。

主打自然音效的 Relax

网站地址:http://relax.li/

Relax 是一个致力于音效理疗的网站，提供海浪、木头燃烧、大海音效、流水音效、鸟叫虫鸣音效的动态视频资源，让你在工作完成之后放松自己的心情。

不要再想着什么“客户虐我千百遍，我待客户如初恋”的事情了，回归大自然的怀抱，只有自然才有足够的胸怀包容一切，当心情平静时再重新拿起手上的工作，你会发现，一切都不是问题！

把音乐和色彩玩在一起的 Predominant

网站地址:http://predominant.ly/

谁说音乐只是耳朵的事情？音乐打动人心灵的同时，颜色也是人们性格和心情的外在表现，而 Predominant 成功地将视觉和听觉融合在了一起。该网站使用 XKCD 的结果来进行颜色筛选，可以得出超过 500 万的独立颜色名称，与之相匹配的相关音乐专辑也就数之不尽，喜欢探索音乐世界的用户不妨试试看。喜欢听音乐，听什么风格的音乐这些都需要你去探索和发掘，你的音乐视界，你做主！

专攻史诗背景音乐的 EpicMusicTime

网站地址:http://epicmusictime.com/

工作和生活的挫折往往容易让人沮丧，来一曲大气磅礴的音乐，或许能让你马上斗志满满地重新投入到工作和生活中去。

EpicMusicTime 是一个提供大气磅礴的动感背景音乐的播放平台，既有高清自然风景图片随机展示，又有史诗音乐集合、圣诞音乐、理疗音乐、自然音效等不同的背景音乐风格，让你通过史诗般的音乐播放列表放松心情，同时保持专注和清醒。

用于白噪音播放的 SimplyNoise

网站地址:http://simplynoise.com/

音乐不仅仅能让人放松，更能提高工作效率。一些经常受到环境噪音污染的人群会利用白噪音来帮助他们恢复工作效率，像一些大学生或办公室工作人员会利用白噪音来降低那些施工噪音对他们集中力产生的不良影响。白噪音甚至被公认为对于精神分散疾病、耳鸣、听觉过敏症以及多动症等神经系统疾病来说，是一种有效的“声音化妆处理”治疗。

SimplyNoise 是一个专业的白噪音生成系统，所有的音效均是由专业的配音人员创作，以确保最高的音频保真度，白噪音被诊所、医院、学校、办公室人员广泛地使用，对于人们的心理治疗有很大的帮助。

献给移动端的心理 FM

当音乐难以让你短时间从心情低谷中走出来时，不妨试试心理 FM 这款应用。由一群心理学人士在 2011 年底创办的一个治愈系心灵电台，从自我成长、人际沟通、恋爱婚姻到亲子家庭等等众多话题栏目让人们在静谧而孤独的夜晚里，有着暖暖的声音陪伴，最终让内心获得温暖及力量。

心理 FM 整个界面设计和分类都围绕治愈应用，用户除能根据应用心情和场景选择相应内容收听外，还可以在社区中同朋友们进行交流分享。值得一提的是，当人们不太方便在线收听内容时，还可以选择下载内容或直接下载原文进行阅读，灵活的方式让心理 FM 成为不少人走出心情低谷的伙伴。

写在最后 用耳朵听听世界

世界那么大，用眼怎么看得完？尝试闭上眼睛，用耳朵去听听这个世界的声音，或许能注意到很多平时忽略了的生活之美。除了以上提到的在线网站和专门的 APP 应用外，豆瓣 FM 乃至 QQ 音乐其实也有专门的轻音乐频道，偶尔让耳朵放松放松，绝对是值得尝试的。

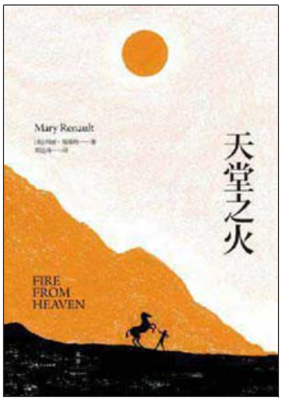
每周推荐

电视剧:未生

本周小编推荐一部广受好评的韩剧。当然这部韩剧并不是传统意义上讲梦幻爱情的，相信就算你们看了也压力超级大，因为你根本就做不到啊！这部韩剧叫做《未生》，改编自尹泰浩的同名网络漫画，由金元锡导演，讲述一群职场人打拼的故事。“未生”是一个围棋术语，指还有生存余地的棋子，这枚棋可以做活，也可以被连根拔起，这种比喻是不是很像职场人的写照？你可以平步青云亦可成为死棋。整部剧非常励志，认真讲述了一群职场人打拼的故事，这对于职场菜鸟们来说，无疑是一部有所帮助和收获的电视剧，当然小编也最为推崇男女主角的感情线，并没有传统意义上的职场爱情，这样看上去想必你会更加全心全意，因为很多时候职场夹杂了爱情，最后根本变成了爱情剧，让人看得食之无味。据说这部剧土豆优酷都有资源，大家可以找来看看。

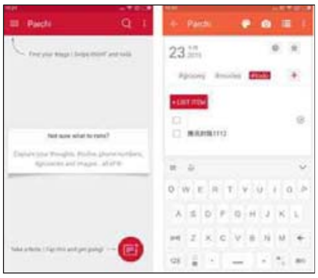
小说:天堂之火

本期推荐一本小说，名叫《天堂之火》。这算是一本人物传记吧。不知道有多少人对亚历山大有印象，他就是那个欧洲历史上著名的军事家，在他的在位期间，建立了横跨欧亚的大帝国。而这本书主要描述的是他年少时的经历，以及讲述他与自己挚友、导师和父母的故事。这本书非常富有想象力，相信阅读的时候，不止感叹一代帝王年少的成长经历，也能顺带了解当时的希腊文明。



轻量级笔记应用 Parchi

如果需要记笔记的话，这款 Android 轻量级笔记应用 Parchi 你可以试试。这个应用是“便签”的意思，它算是一个任务清单。使用者可以通过 它的 6 种颜色卡片、3 类标记和自定义标签来分类笔记或者任务列表。无论是输入图文，还是加入音频这个应用都可以。当然，这款应用在你设立了新任务的时候，到点 Parchi 会提醒你。总之，这款应用无论是 UI 设计还是使用方面，都上手容易，如果是安卓党可以尝试一下，目前还没有 iOS 版本。



保卫钱包

病毒、钓鱼网站、P2P投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷，且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮，教大家保卫自己的钱包！微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

3M 金融互助 借尸还魂的骗局

最近，老是有读者询问董师傅3M金融互助靠得住吗，其中一位读者的亲戚投资了数十万元进去。起初，董师傅认为这是P2P的一个变种，直到看到3M金融互助的宣传后才惊呆了，这不就是传销嘛！为何这么明显的传销一些老网民也会犹豫呢？仔细研究后发现，它跟以前的网络传销诈骗的确不一样：

1.有一个牛气冲天的创始人俄罗斯数学家马夫罗季，说得有板有眼，百度还真的有这个人，不过这个人是数学家？深入挖掘后发现上个世纪90年代就因为玩这个3M金融互助被俄罗斯政府逮捕入狱4年，而国内的3M金融互助是2011年开始的，说明这不过是借尸还魂的骗局。

2.其模式直白的解读是"MMM群体就像一个银行，有很多人存资金进去，也有很多人取款，因为利息很高，所以不管什么时候存的人比取的人多，就像现在的银行，利息这么低还是有很多人存款，都不会出现资金断裂，如果利息稍高一点，马上银行的存款就会大量增加，利率高所以存钱的永远比取钱的人数多"。这个逻辑粗看是合理的，细看就发现不对了，这不等于是"永动机"吗？可能吗？这就相当于滚雪球，滚到后面需要加入的人就越来越多，否则就无法支撑这个游戏，这也就是为什么大多数传销在3~8年就破裂的原因。

充满诱惑的宣传

3. 这个游戏是一个月散伙，拿到30%的利息，之后重新开局玩，的确有不少人拿到不少钱，赚钱赚得很多。这个就是为什么一些人明知道30%利息太高了，还敢玩的原因，就是现在可以拿到钱，至于以后则不管了，否则说不敢去想。

董师傅点评: 3M金融互助就是网络传销，你去存钱，人家取钱，人拉人，人骗人，到将来的某一天就会取不到钱的，血本无归。明知是陷阱，高息的引诱让你愿意往里跳，因为每个人都不愿成为最后的一个傻瓜，大多数的钱都被平台老板给抽走了，提醒一下千万别掉进去，否则死路一条。

P2P风险提示

当前全国P2P投资贷款余额3176.36亿元，其中北京、广东、上海和浙江是P2P投资最热的区域。

平台名称	注册资本（万元）	注册地区	问题类型
圆梦巴巴	1000	山东	停业
汇利通	1000	广东	提现困难
华美投资	1060	云南	跑路
盛天创投	5000	广东	跑路
众融在线	1000	北京	停业

近期出问题P2P平台一览，数据来自网贷之家

安全预警

每天都有新的安全威胁产生，每天都有电脑遭受攻击，每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

住房系统 泄露公积金数据

泄露个人隐私

近日，某省住房保障管理信息系统爆出多个漏洞，例如SQL注入漏洞、越权漏洞等，泄露大量全省住房公积金数据，例如个人姓名、住址、收入、身份证信息、年龄、电话、工作单位、户籍信息。如果这些数据落入骗子手中，冒充住房中心的工作人员行骗，是不是成功率更高呢？想想就不寒而栗！

读者互动

@快乐忍冬: 看了一下，还有各种办公数据，这个不仅仅影响个人哟！

@justto: 系统漏洞较多，注入点太多。

专家点评

白帽子 二愣子: 某省住房保障管理信息系统存在许多问题，例如在http://59.***.169.***:6080/User/UserEdit.aspx?keyId=8就可以通过漏洞找到所有管理员账号和密码，并可以修改管理员密码以及个人信息，之后就可以在http://59.***.169***:6080/ZRDJ_UI/Count/personDetail.aspx?sqbh=220238看到个人隐私了。

当然要做到这一步，需要用到注入攻击，注入攻击核心代码如下：

黑客动态 搬个小板凳，来看看一周之内黑客都干了哪些大事！

800英里外攻击汽车

这年头，黑客攻击汽车已经不是新闻了，但800英里外远程攻击汽车你敢想吗？是不是脑洞又大开了？奥秘就是让汽车与假移动信号基站通信，从而实现超远距离控制！当然，现在这个只是理论数据，未来要实现还需要假以时日。

点评: 从理论上说是可行的，甚至可以考虑通过卫星上网的方式远程遥控，大大延伸控制距离，那就不是800英里的限制了。

通过蓝牙入侵智能跳蛋

地铁之中女子挎包为何无故震动？办公室女白领为何表情痛苦？公交车妹子为何花容失色？智能玩具被远程操控，究竟是人是鬼？女生害羞的背后又隐藏着什么？答案揭晓：一切都是黑客远程入侵控制智能跳蛋而惹的祸。智能设备的安全性真的有待提高！

点评: 这个是黑客通过智能设备的蓝牙漏洞入侵造成的。目前大多数智能设备对蓝牙的安全性重视程度不高，导致黑客上演了一把《走近科学》。

漏洞联播

Win10Pcap内核驱动程序提权漏洞

漏洞来源:github.com
漏洞发布人:Rootkitsmm
漏洞关键词:权限提升

技术解读: Win10Pcap是一款全新的基于WinPcap网络抓包库，可以兼容最新的NDIS 6.x驱动模式，并且能够在Win10系统下稳定运行。但是由于Win10Pcap内核驱动没有检测来自用户传递的虚拟地址，同时IOCTL函数既没有进行缓冲处理也没有管理I/O通道，所以黑客可以通过伪造地址信息，激活漏洞来提升当前用户的权限。这样黑客就可以卸载安装的软件，删除重要的文件，并且安装木马后门等恶意程序。

西部数据自加密硬盘默认密码漏洞

漏洞来源:FreeBuf.COM
漏洞发布人:匿名
漏洞关键词:数据泄露

技术解读: 西部数据自加密硬盘的本意是通过自带加密硬盘上所有数据的功能，让用户不必费时费力去使用软件来加密硬盘数据。当用户将硬盘接入到电脑后，并且在用户输入正确的密码之前，硬盘的解密接口都应该是被锁住的。但是这类加密硬盘的某些产品里面，都存在着一个默认的密码。即使用户重置这个密码后，原默认密码的key仍然存储在设备上，黑客借此密码就能轻松将硬盘进行解密。

Reader Javascript API执行绕过漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人:启明星辰
漏洞关键词:执行绕过

技术解读: Adobe Reader是一款知名的PDF阅读软件，为了保证软件的安全运行，软件进行了很多的操作限制。但是最近安全人员发现黑客通过构建一个恶意的PDF文件，并且诱使用户运行解析，就可以成功地绕过软件Javascript API的执行限制。从而在系统后台执行恶意的脚本代码并下载恶意程序，最终使得恶意程序潜入到用户的系统里面，对用户的系统安全造成重大的隐患。

Android 5.0屏幕录制漏洞

漏洞来源:360手机卫士
漏洞发布人:360手机卫士
漏洞关键词:信息泄露

技术解读: Android 5.0新增的屏幕录制接口，无需特殊权限即可实现屏幕录制功能。但是由于系统没有对应用名的长度做检查，提示框的大小会随提示内容的长短自动调整。当应用名称足够长时，"将开始截取您的屏幕上的所有内容"的提示语将不再显示在设备窗口里面，从而导致手机用户不知道在进行什么方面的操作。而黑客只需要给恶意程序构造一段特殊的应用程序名，就可以将该提示框变成一个UI陷阱，使恶意程序在用户不知情的情况下录制用户手机屏幕。

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:249636978,暗号:电脑报粉丝。此外,大家还可以扫描右边的二维码,关注电脑报读者俱乐部微信订阅号,点击问问题频道进行在线提问,董师傅会尽量为大家排忧解难!

创业创新的大潮涌动,紧跟时代步伐,掌握财富脉搏,请扫码关注右方的“创富乐”(Beemoney321)微信订阅号,脑洞大开、创富方案、创富潮品、视角评论、产经营销、故事人物、商语杂谈等一网打尽!

字体更换

让Win10用上Mac系统的字体

家有小闲人: Win10的字体谈不上难看,但是和Mac系统下的默认字体相比,不够清晰锐利,看起来也没那么舒服,有什么简单办法可以将苹果的字体显示效果移植到Win10下?

答:说起来操作并不复杂,借助应用MacType(下载地址:http://pan.baidu.com/s/1dDCvT9v),就可以在Windows系统下实现类似苹果Mac系统下的字体渲染效果,别说是Win10,就连WinXP都兼容。安装很简单,也没有复杂的设置,建议大家选择“MacTray托盘加载”,这样可以随时在任务栏停用或启用MacType,避免出现显示错误。

如何修改魅蓝Note 2的字体

海哥-Zhang:看到同学的小米手机字体与众不同,挺好玩的,他们说是系统内置的。我刚换了魅蓝Note2,想把电脑上的华康少女字体移植过去,要怎么操作呢?

答:要实现安卓手机字体的修改,就必须要获得手机的Root权限,据董师傅所知,魅族的手机可以在系统设置内开放系统权限。之前你还需要在手机上安装《RE资源管理器》,通过它进入到手机Fonts文件夹,将DroidSansFallback文件复制到SD卡中进行重命名备份,然后将电脑上的华康少女.ttf字体文件更名为DroidSansFallback.ttf,用《RE资源管理器》替换手机中的DroidSansFallback文件,重启即可。

iPhone 6s不越狱安装字体

马每尤0911:iPhone 6s的系统字体丑得都要哭了。我知道,iOS 9越狱之后,只要安装字体美化插件BytaFont2,就可以下载喜欢的字体并导入,但是不越狱怎么更换字体呢?

答:如果你手头有苹果电脑,还真可以,在Mac Apple Store上下载一个叫apple configurator 2的软件,打开后新建一个profile,并分别在“general”、“name”项里取一个名字,而这个名字会出现在iOS的profile列表里面。将侧边栏拖到最下边,选中Fonts,把在里面的字体文件加载,然后保存profile,位置随便选。关闭刚才的窗口回到软件主界面,用数据线连接你的手机,并保持在非锁定状态。这时在软件的工具栏上选“add profiles”,添加刚才新建的profile,手机会跳出安装界面,这就大功告成了,之后就能在列表里自选字体。

系统

为Win10安装补丁失败后电脑无限次重启

仙人掌_75130:遇到一件奇怪事,安装微软推送的KB3097617安全补丁,更新升级总是失败,但是没有任何提示信息,电脑陷入无限次重启,但是这个补丁又非常重要,非装不可,该如何解决呢?

答:出现无限次重启,可设法进入安装模式。KB3097617安装失败有两种可能性:一种是杀毒软件阻止了该更新的安装,你可以尝试临时禁用安全软件,别忘了Windows Defender,然后再更新;还有一种是自动安装出错,那咱们就手动更新,可以在http://catalog.update.microsoft.com里搜索补丁编号,然后下载。

变更微软Edge浏览器的默认下载文件夹

哎呀_RAN:说实话,开始用微软Edge浏览器真不习惯,各种不方便。之前根据教程,修改了默认搜索引擎,想请问要更改默认下载位置,该如何操作?

答:使用Win+R组合快捷键,快速打开运行命令框,输入命令“Regedit”,进入注册表,依次展开HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders,在右侧窗口找到“%USERPROFILE%\Downloads”项,右键点击,变更其值为新的路径,重启电脑即可生效。

移动互联

iOS 9中的广告拦截应用如何用

looker:在电脑上浏览网页,广告乱弹也罢,反正屏大,但是在iPhone上,对于广告有些忍无可忍,它们简直是无孔不入,严重影响体验。听说iOS 9系统可以进行广告过滤,怎么玩?

答:由于iOS 9中加入了Safari Content Blocker的接口,所以原生浏览器Safari支持广告拦截插件,推荐元老级应用AdBlock。下载之后,不要急着去体验,因为广告拦截的功能在默认状态下是关闭的,要先进入“系统设置→Safari→内容拦截器”,打开下载的广告拦截器后才能发挥作用。过滤效果相当不错,在Safari里正常浏览即可。

网易邮箱出现漏洞,担心苹果账号被盗

森林-先生:前几天在新闻里看到网易邮箱数据泄露,导致苹果手机被黑客远程锁定,然后被勒索。因为我也是用163邮箱注册苹果ID,所以挺怕的,想知道接下来该怎么做才能让苹果账户更安全。

答:虽然网易官方对这件事矢口否认,但有大量苹果用户被勒索是真的,要防患于未然。目前你要做的是先登录网易邮箱,启动二次验证功能,然后修改密码,再登录https://appleid.apple.com/account/home,修改苹果账号的密码,同时开启手机二次验证功能。建议你平时定期备份手机内的数据,如果还有其他与注册邮箱有关联的账号,建议修改密码。

解决Kindle Paperwhite耗电特别快的问题

530297138:我的Kindle Paperwhite 2是去年买的,最近发现耗电特别快,充满电只能支撑1~2天,电池难道要换了?从没听说电池这么短命。

答:如果使用时间不长,待机就莫名其妙地缩短到1~2天,“卡索引”是罪魁祸首的几率很大,需要手工删除。先将Kindle Paperwhite连接到电脑,Win8.1系统的话进入控制面板菜单,找到“文件夹选项”,选择“查看”选项,在“高级设置”中,选择“显示隐藏的文件、文件夹和驱动器”,取消勾选“隐藏受保护的操作系统文件”。确认后打开Kindle分区,找到系统文件夹system,利用搜索功能,找到索引文件夹Search Indexes,把里面所有文件删除即可。

办公

如何利用Excel随机生成一批数字

小白人木铎:最近在做统计,遇到几个Excel上的问题,请问如果指定1~10这10个连续的自然数,如何随机选择其中之一?如果指定11、22、33、44这四个数字,如何随机选择这四个数字中的一个呢?

答:看来你之前没有系统学习过Excel的函数。先来说说第一个问题,要想随机在1~10中产生一个自然数,可以在表格中输入“=ROUND(RANDBETWEEN(1,10),0)”,要随机在11、22、33、44中四选一,可以在表格中输入“=INDEX({11;22;33;44},ROUND(RANDBETWEEN(1,4),0),)”。

如何快速根据出生日期算年龄

lllvvvsss:厂里招了一批新工人,要做个登记表,我有个偷懒的想法,如果输入了出生年月日之后,他们的年龄是不是就能自动计算出来呢?

答:想法很美妙,实现起来也不困难。有一个前提,出生日期的输入格式必须统一,要把年月日都写上,且用斜线分割,在英文状态下输入。之后只要在年龄一栏输入“=DATEDIF(A1,TODAY(),"y")”(假设单元格A1填写了出生年月日),按回车键后就会自动出现年龄。接下来,用十字拖拉的办法快速填充即可。

在Word中设置英文单词在中间换行

ao利ao:最近在Word2010中输入英文的时候,发现一个问题,就是每到行末的时候如果单词过长,那就换行到下一行,上一行的单词就会出现间距过大。这是什么原因呢?

答:这样做是为了保证英文的阅读习惯,只是看起来会比较难受,段落有长有短。如果想不受限制地在单词中间换行,可以点击工具栏中“段落”右下角那个小箭头,在对话框里选择“中文版式”项,然后将换行里的第二项“允许西文在单词中间换行”勾选上,点击确定就可以了。

为什么每次打开Excel都会多开一个窗口

河蟹:前些日子才装的Office2013,也不知道动了什么设置,现在每次打开Excel都会自动多开一个窗口,虽然不碍事,但每次都要手动关闭,也很烦,想知道设置怎么还原?

答:当Excel启动的时候,系统会自动到C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11\XLSTART这个路径下查找,如果里面有Excel文件,就会自动打开,其功能主要是用来运行宏的。你可以通过相应设置把隐藏的这个文件显示出来,直接删除即可。如果想要临时阻止新窗口自动打开,只要在启动Excel时按住Shift键即可。

责任编辑:陈丽佳　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.11.2　**投稿邮箱**:chlj@cpcwi.com

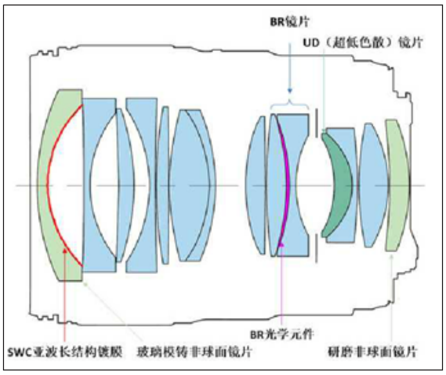
微信看彩版
一起玩摄影

虚化魅力，来自大光圈的诱惑

和往年热闹非凡、大玩机海战术相比，今年相机市场秋季新品发布完全可以用冷清来形容。在市场萎缩的大环境下，想生存下来，必须走差异化道路，于是我们看到了一批以大光圈为卖点的相机和镜头，这种简单又直接的诱惑，有时候让人欲罢不能，可以在有限的光线下提供更可靠的快门速度，不需要极高的布光技巧就能带来光影上的变化，还可在纷乱的背景中使主体一目了然。难怪有人说，大光圈镜头是漫漫摄影路上一道亮丽的风景，或许还是一个巨大的惊喜。

为什么需要一枚大光圈镜头

所谓大光圈，一般是指光圈达到F2.8及以上的镜头。摄影小白有所不知，受到工艺限制，全画幅变焦镜头一般最大光圈只能达到F2.8，而且要付出增重的代价，APS-C画幅变焦镜头则可以达到F1.8，例如适马在2013年发布的18-35mm f/1.8 DC HSM。要想获得更大光圈，就只能在定焦镜头上实现了，"人像镜皇"佳能EF 85mm f/1.2L II USM根本就不算个角儿，市场上还有福伦达NOKTON 17.5mm f/0.95、徕卡NOCTILUX-M 50 mm f/0.95 ASPH，而蔡司在1966年推出过Planar 50mm f/0.7，其最大光圈达到惊人的F0.7！



佳能EF 35mm f/1.4L II USM的结构是非常复杂的

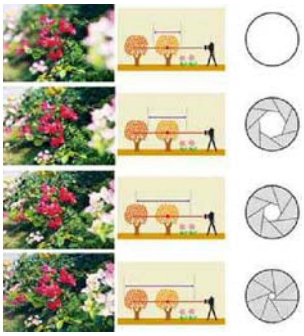
在低光照环境下拍摄，大光圈镜头能够让手持拍摄更有信心

大光圈镜头往往价格都不便宜，这是因为做工、用料都在普通镜头之上。许多顶级大光圈镜头中的非球面镜片都是手工研磨的，生产周期长、难度大，这也是大光圈镜头成本高昂的原因之一。为了保证最大光圈下的成像品质，大光圈镜头的内部机械结构往往比较复杂，这就对装配精度提出了很高的要求。单纯地开大孔径容易，但要保证在大光圈下的成像质量，就不那么简单了，所以会用萤石、超低色散镜片及纳米镀膜等方法去改善透光及折射表现。

大光圈镜头的优势在于通光量和景深。

光圈越大，通光量也就越大。一般来说，F值每增大一挡，快门速度相应提高一挡，在弱光环境下作用明显，可以获得更快的快门速度，从而确保画面清晰。

从原理来讲，在远焦点和近焦点前后各有一个容许弥散圆，这个范围之间就叫景深，也就是说在对焦点前后，其影像仍然有一段清晰范围，而被摄体的前后纵深，控制了在感光元件上的影像的模糊度。影响景深的因素有焦距、对焦距离，最关键的却是光圈。光圈越大景深越小，光圈越小景深越大。很多摄影爱好者迷恋这种对焦主体清晰，前后景被虚化的浅景深效果，他们形容为空气切割，拍摄人像的确"摆"，某种意义上可以说那已经是视觉上的另一个世界。


光圈大小决定景深的深浅

大光圈虽好　亦需合理用

凡事总有两面性，大光圈既能带来那种美轮美奂的梦幻效果，也能让照片变得无趣。

例如在拍摄旅游、建筑、人文、风光题材时，需要表现的是一个面，而不是单单一个点，浅景深往往会丢失细节，交代不清，到此一游变成了个人写真，看来看去就那么几个动作的变化，没有内涵和想象空间，压根就不想看第二眼。再来看看每年国际摄影大赛获奖的作品，极少采用浅景深来表现的。经验丰富的摄影师，会很清楚地在画面中阐述"前、中、远"三者之间的关系，并能巧妙利用每个层次表达不同的内容。这就是差距。

控制光圈火候很重要，过于在乎主体，往往会忽略环境，表达单一，还容易脱焦

大家可能有所不知，在使用大光圈进行拍摄时，画质损失比较严重，尤其边缘成像，与最佳光圈相比差距甚大。一般镜头的最佳光圈在F8-F11，此时锐度要比最大光圈时有极大的提升，紫边、边缘画质等情况都得到极大改善。另外，最佳光圈与相机传感器的像素密度也有很大关系，像素密度越大，最佳光圈也会随之增大。拿像素高达3600万的尼康D810来说，当光圈收缩至F11，画质就会受到光圈衍射的影响而降低，在F22的情况下，几乎所有单反相机的画质都会明显下降，这也是受到了光圈衍射的影响。因此，想要获得最佳画质，只能使用镜头的最佳光圈拍摄。

用大光圈拍摄人像一定要张弛有度

大光圈精品展示

国产黑科技:中一光学 135mm f/1.4
参考价格:约 19080 元

如果说之前永诺发布的35mm f/2和50mm f/1.8国产最强山寨镜头让人为之一振，那么这一季中一光学带来的135mm f/1.4则让我们看到了国内镜头厂商续命的决心。要知道，135mm焦段、f1.4大光圈的设计仅出现在专业电影镜头，但一家中国公司却把它做成了消费级产品。采用5组11片结构，其中包含3枚ED镜片，有11片光圈叶片，最近对焦距离1.6米，3公斤，绝对重量级，价格也是的，要近20000元才能到手，且限量生产100枚。抛开画质不谈，135mm这个焦段多半用来拍摄半身人像和微距，大光圈的意义远不如年中发布的SPEEDMASTER 50mm f/0.95，这枚超大光圈镜头在色差控制、全开暗角方面甚至要优于徕卡M 50mm f/0.95 ASPH，色彩偏清淡。

最广 F1.4 镜头:适马 20mm f/1.4
参考价格:8635 元

适马这两年推出的Art系列镜头越来越值得期待了，不仅价格好，而且在很多指标上秒杀原厂。就拿新品20mm f/1.4 DG HSM Art来说，一举拿下了世界最广全画幅f/1.4镜头的桂冠，目标不再是尼康和佳能，而是要向卫角色蔡司Otus系列发起正面挑战。它采用15片11组结构，其中包括一片双面非球面镜片、两片FLD镜片和五片SLD镜片。虽然从MTF上看，解析力与Otus 28mm相比还有距离(广角烂画质)，但别忘了，售价只有蔡司的五分之一，还可以自动对焦，绝对的星空利器，兼顾风光。

丧心病狂:蔡司 Otus 28mm f/1.4
参考价格:待定

号称全世界最好的广角镜头，敢这么说，没有点底气怎么行。Otus 28mm f/1.4重达1390g，滤镜口径达到丧心病狂的95mm，长度154mm，这样的三围和重量很感人，已经达到中画幅超广角镜头的水平。从结构来看，采用非常经典的APO复消色差设计，13组16片光学结构，特殊镜片多达10片，光圈全开看MTF曲线，简直就是天花板，谁说蔡司不讲究的，Otus系列就是追求极致，为了画质决不妥协。

人文神器:佳能 EF 35mm f/1.4L II USM
参考价格:11500 元

佳能一代EF 35mm f/1.4L USM发布于1998年，时隔17年之后才升级，牙膏厂还真能憋得住。35mm焦段从胶片时代开始，就是人文神器，大光圈、广角焦段，造就了无数人文摄影师。二代由于采用全新的外观设计和镜组结构，重量从590g骤增到760g，镜身更长了。11组14片的光学结构中包含2片非球面镜片，并首次配备了由2片BR镜片和1片BR光学元件(蓝色光谱折射光学元件)组成的BR镜片组，对像差的控制进一步加强，在全光圈范围内，中央和边缘成像都表现出很高的水平，而最近对焦距离缩短到28cm，使它有临时扮演微距镜头的资本。话说，用它做挂机头也是不错的。

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元 立减5元！

订单满100元 立减10元！

订单满150元 立减15元！

以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店，经典图书 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！
套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

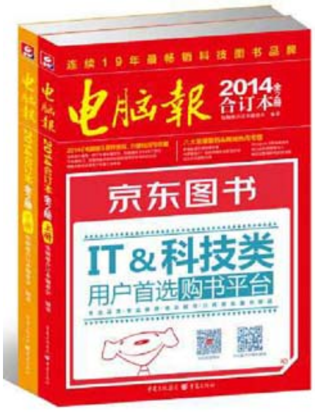
步骤一：选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫：



《电脑报2014年合订本》 打折上市啦！

原价：50元 现价：**37**元

官方直销，价格最低

☆ 全国发行量第一的IT大报年度巨作，权威遍览2014年IT资讯
☆ 2014年《电脑报》原样呈现，更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排，更方便检索与查阅
☆ 2000余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

闪迪被鲸吞 Fabless模式前景堪忧

@大老客

闪迪被鲸吞给整个SSD市场甚至存储市场带来极大震动

刚刚过去的10月很不平静，继戴尔收购EMC，创下全球科技界最大规模的并购交易之后，西数又以高达190亿美元（折合人民币1200亿元）的价格买下了半导体巨头闪迪，从而使存储市场格局发生重大变化。没错，西数是本次并购的绝对主角，闪迪的加入使这家机械硬盘巨头彻底摆脱“沦为柯达第二”的阴霾，并且还可在老对手希捷面前耀武扬威。西数通过并购实现的价值是显而易见的，也是这些天来科技媒体大书特书的，不过在这里笔者更想谈谈作为配角的闪迪。

多年前闪迪刚进入中国市场时还没有官方中文名，很多老玩家不仅记住了SanDisk这几个字母，更牢牢记住了跟这几个字母一道出现的红蓝配色包装及产品。在数码相机刚刚兴起的年代，闪迪存储卡是最好、最贵的代名词，甚至可以这么说：当年闪迪在存储卡市场的地位、口碑跟今天的苹果何其相似。存储卡从CF、SD再到TF一路走来，其技术地位和品牌溢价却渐渐地变得大不如前。

诚然，不论是存储卡、U盘还是SSD，产品的同质化必将导致各品牌之间无法拉开差价，iPhone的奇迹不太可能在存储界重演。另一方面，对于闪迪来说，Fabless模式越来越力不从心了。顾名思义，Fabless模式意味着没有自家工厂，所以当竞争压力增大时就显得颇为被动。事实也是如此，在三星、美光、海力士和东芝的打压下，曾经风光无限的闪迪在市占率上节节败退，尽管产品依旧出色，可是规模总是棋输一着。SSD发展空间最大，闪迪在该领域的表现并不令人满意。

史上Fabless企业由盛转衰的例子不少，大家最熟悉的当数美格、优派这两家，笔者在这里就不赘述了。如今影响力最大的Fabless企业应该是ARM和AMD，后者一直艰苦卓绝，而前者由于自身的唯一性，成为目前唯一一家活得还比较好的Fabless企业。西数并购闪迪，对闪迪当然有诸多好处，比方说销售渠道就是西数这种大规模厂商的强项，作为Fabless的闪迪很需要借助渠道来拓展自己的覆盖面。并购消息一出，闪迪股价立马上涨，充分表明了大家的乐观。长远来看，闪迪的品牌价值和设计能力依旧是业界领先的，衷心希望这个名字不要从IT圈消失。

至强归来，跨界再战梦一场？

@王毅

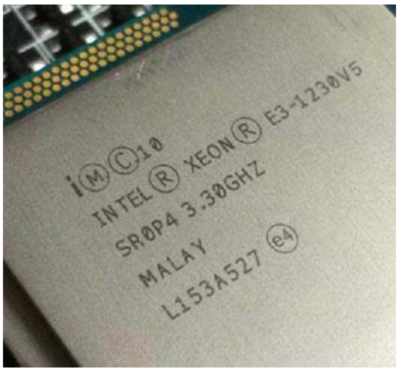
说起至强（Xeon）相信大家都不会陌生，这款原本隶属于专业服务器领域的处理器意外地在DIY圈里火了起来。英特尔当初推出至强E3-1230，其目的是拓宽至强家族的产品线，具体点讲就是往下延伸，成为价格相对低廉的单路服务器和工作站的计算核心。E3-1230及其后续产品v2、v3在专业市场表现如何？这个问题并非大众玩家的考虑范畴，不过近年来不少DIY玩家都喜欢上了E3系列处理器，一度将其视为“去掉了核显的低价i7”，热度出乎英特尔意料。

10月末，英特尔正式发布基于Skylake架构的v5版新至强，DIY玩家对这款处理器期待良久，因为之前于6月问世的v4版过于仓促，跟其他基于Broadwell架构的桌面处理器一样难逃转瞬即逝的宿命。然而，就在大伙儿打起十二分精神，认真研究和考虑是否该将v5版至强收入囊中时，意想不到的事情发生了——v5版至强无法运行在100系主板上！要想用新至强，必须购买官方标配的服务器级主板C232或C236。

最早拿到新至强的德国网站PCGH已经就此进行了测试，发现任何一款100系主板升级到最新版UEFI BIOS后都不支持新至强，通电一两秒就自动关机了。根据猜测，英特尔的ME管理引擎（先于UEFI启动）阻止了新至强在消费级主板上启动，也就是说单凭主板厂商升级UEFI BIOS是不太可能破解这个限制的。事实上英特尔这样做不足为奇，至强跨界，打压的是英特尔自己的i5和i7，眼看手足相残，又怎能坐视不理？以前E3-1230连同v2、v3刚开始红火时，货源多是OEM拆机散片，规模也小。后来英特尔逐渐建立了E3系列的盒装零售体系，如此一来就更容不得混乱无序的状况了。

当然，对于广大DIY玩家来说，失去了享用新至强的机会，确实令人扼腕叹息。难道美好的东西都那么短暂？说真的，确实很短暂，可更深层次的原因倒并不在于英特尔此次的限制，而是买至强的意义本来就发生了变化。刚开始散片至强价格便宜，核显又那么次，E3在很多场合都扮演着值得买的角色。如今，发展到第五代的E3，规格也变得复杂多样起来，不仅大部分型号都加入了核显，甚至还有当前的最强核显GT4e。与此同时，正规渠道的盒装E3价格昂贵，在DIY领域已不再具备冲击i5和i7的条件。

所以，不论英特尔是否加入主板限制，不论将来主板厂商是否能破解这个限制，总之在DIY圈里，至强跨界已成历史。



E3-1230 v5不支持消费级市场表明Intel正在调整市场策略

硬派动态　简单直白，观点明确，信息充足，对，这就是“硬派动态”，它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求，更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间，看看咱的新闻吧。

还记得VIA吗？第三家x86处理器依然活着！

近日，一款全新x86架构处理器的性能在网上曝光，令人难以置信的是主角既非英特尔也非AMD，而是在硬件领域已销声匿迹多年的VIA。这款型号为C4650的处理器采用台积电28nm工艺制造，兼容AVX 2.0指令集，4核心单芯片封装，主频2GHz。根据测试，C4650的性能远逊于当前主流桌面处理器，但比Atom要强得多，某些指标甚至跟赛扬或低电压版处理器处于同一水平。

编辑视角：说起VIA，想必DIYer都是满满的怀念，尤其是对芯片组群雄逐鹿时的盛况真是记忆犹新。尽管VIA通过收购Cyrix获得了x86处理器的核心技术，却一直未能推出有竞争力的产品，先后推出的C3、C7、Eden及Nano等一系列还不错的型号始终只能在嵌入式市场上晃荡，规模不大。就目前格局来看，连排名第二的AMD在处理器市场都拼得那么艰难，VIA显然不可能靠主流市场找回昔日雄风了。不过，同样是x86，Atom在手机、U盘电脑这样的领域还有作为，既然有性能优势，不知VIA是否有意再搏一把呢？

AMD Zen确认流片，性能暴增被苹果看上

AMD下代处理器Zen的进展一直是个谜，可现有的推土机家族已经越来越力不从心了。近日有消息显示Zen终于成功流片，从而有望在明年第四季度顺利上市。按照官方说法，Zen架构将会比推土机架构同频性能至少提升40%，而且是AMD历史上首次支持同步多线程技术（类似英特尔多线程），拥有全新的缓存子系统来提升效率，还会兼容英特尔ISA指令集。至于制程，则有可能是14nm、16nm混用，即GPU和CPU采用不同的制程。

编辑视角：10月中旬公布的第三季度财报显示AMD净亏损1.97亿美元，这是自去年第三季度之后连续四个季度亏损。同时，AMD还宣布将位于苏州和槟城的封装厂出售股权给南通富士通，转为双方合资。AMD经营状况不佳，说到底还是缘于现有产品的乏力。Zen架构能否扭转乾坤，对于AMD来说相当关键。此外，有国外媒体报道说苹果正和AMD协商设计一款半定制化的x86芯片，用于2017-2018年的iMac产品线，而这款芯片的设计基础很可能就是Zen架构。虽然离最终上市还有一年多，但Zen还是值得期待的。

英特尔重视高端玩家，三类人群构建“GDP”

10月24日，英特尔携众多OEM厂商在北京举办了一场第六代酷睿处理器体验活动，并提出了“GDP”高端目标人群概念。很明显此“GDP”绝非国内生产总值，而是另有他意。具体来讲，“G”代表Gamers，指高端游戏玩家。“D”代表Design Workers，指设计行业从业者。“P”即Photographers，指摄影爱好者、职业摄影师等。英特尔表示推行此概念的目的是为高端用户提供更多定制化的解决方案。

编辑视角：PC产销量已经连续多个季度下滑，可是高端PC却屡创新高。来自GFK的数据显示，目前中国作为全球最大的PC游戏市场，拥有超过4200万骨灰级游戏玩家，以及超过1.1亿的主流PC游戏玩家，设计人员和单反摄影爱好者也分别达到了1200万和5000万的数量级。事实上，重视高端用户的理念早就该兴起了，这些人对新技术、新硬件有着浓厚的兴趣，而且也有货真价实的需求。升级与购买新机的频率，高端用户要比低端用户高好几倍。没错，PC产销量也许还会下滑，但只要“质量”上去了，“数量”有所欠缺没关系。

存储是未来，英特尔增资55亿美元造3D闪存芯片

10月下旬，英特尔宣布在中国大连投资55亿美元，将其在当地的工厂转型为存储芯片制造工厂，专注非易失性存储芯片。今年IDF大会上英特尔重点推介了3D XPoint技术，这种基于电阻的非易失性内存存储方案统一了DRAM内存和SSD，理论速度可以比市面上的SSD快上千倍。英特尔相信存储芯片将帮助公司抵消PC处理器的疲软需求，并表示大连工厂预计将从2016年下半年开始生产3D闪存芯片。

编辑视角：英特尔大连工厂创办于2010年，乍一看挺年轻的，但在制造工艺上却落后于其他英特尔工厂两代以上，所以英特尔选择将这家工厂彻底改头换面，制造当前最炙手可热的新一代3D闪存芯片。新闻要对照着看才有意思，本世纪初英特尔刚开始在中国上海投资设厂时，投资金额都是1亿美元、5亿美元这样的量级，现在已经像房价一样飙升了十倍以上。扣除通货膨胀等因素，不难看出现在科技行业的门槛越来越高，要想跟老大英特尔竞争越来越艰难了。

责编:熊乐 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

金牌装机店

长时间对战腰不酸手不痛 超舒适游戏套装推荐

	型号	价格(元)
鼠标	赛睿 Rival	299
键盘	赛睿 6Gv2 红轴	799
显示器	优派 VA2462h-2	899
鼠标垫	赛睿 QcK Mass	89
耳机	金士顿 HyperX Cloud Core	359
电脑椅	迪锐克斯 DA02	1099
总价		3544

站长详解:很多游戏玩家在组装电脑的时候,往往只重视电脑的游戏性能,而忽视了外设、配件的人体工学设计。导致长时间玩游戏之后,总是会感觉到腰酸手痛,还是会影响到游戏体验。本期金牌装机店,站长并不是推荐主机配置,而是为游戏玩家推荐一个用起来非常舒适的配件套装。有了它,长时间玩游戏后的疲劳感就会大大减轻。

人体工学鼠标,大厂产品的手感更好

大家都知道采用人体工学的鼠标手感更好，因此人体工学设计已经成为游戏鼠标的标配。不过市面上不少低价游戏鼠标即便采用了人体工学设计,但是用起来手感并不好,站长觉得还是大厂的产品手感更好。

赛睿作为游戏鼠标大厂，近年来推出的多是对称型的产品，而这款赛睿 Rival 是其自 2007 年推出右手型的一代经典 Ikari 后推出的新一代右手型鼠标。这款鼠标的人体工学设计值得称道，手掌和鼠标的贴合度非常高，在日常使用中用户不需要适应就能上手，就算是长时间使用也不会感到明显的疲劳。同时鼠标表面为类肤材质,两侧采用了防滑橡胶镶嵌,握感很好。在性能方面,鼠标并没有采用激光引擎，但 DPI 最高达到了 6500,在各类游戏中都能有突出的表现。配合赛睿的驱动程序，所有按键的功能都

可以自定义。

至于与鼠标搭配的鼠标垫，站长不推荐买那些号称是“人体工学”的产品，其实这些鼠标垫就是加上了一个腕托而已。对于游戏玩家来说,经常要大范围移动鼠标，这时腕托反而有些碍事。站长建议大家买一款质量较好的鼠标垫就好,比如赛睿 QcK Mass,鼠标移动平滑，手掌用力小，定位精准,价格也不贵。

机械键盘是最好选择

在键盘的选择上,首选当然是号称“手指马杀鸡”的机械键盘。在轴的选择上,以站长多年使用各种机械键盘的经验来说,还是觉得应该选择红轴：直上直下无段落感,压力克数比黑轴小,手感轻巧利落,非常适合用来玩游戏。

说到具体的产品,站长觉得赛睿 6Gv2 红轴是一款值得购买的产品。这款键盘采用了 104 键设计,除了采用红轴之外,每个轴还加入了黄金机械触点，在提供轻巧手感的同时,也大幅增加了键盘的使用寿命。此外,USB 等接口的加入便于用户进行扩展。

可能用户会觉得产品 799 元的价格有些偏高,在站长看来,价格稍低的产品,如

樱桃 MX-BOARD 2.0 红轴在做工、用料上有明显缩水,不少玩家都反映很粗糙,所以不如多花 200 元买个性能、做工俱佳的产品。

站长还要提醒大家的是，部分厂商也号称其产品采用的是红轴，但此红轴是国产轴,而非彼红轴,大家要注意区分。

其他配件也能提升舒适度

这几年在电视剧、游戏比赛中,迪锐克斯的电脑椅频繁亮相，已经被不少玩家所接受。迪锐克斯产品不少,站长觉得 DA02 是个不错的选择。该产品采用了人体工学曲线,对用户身体有较好的支撑,再加入头枕、腰枕,可以带来比一般电脑椅更为舒适的感受。

在大家最常选择的千元左右 IPS 显示器中，站长觉得优派 VA2462h-2 是很有特色的一款产品。主要是因为其没有采用传统的底座,而是配以支架,可以支持屏幕升降、旋转甚至是调整远近,用户可以将屏幕调整到舒适的角度。在性能方面，优派 VA2462h-2 表现得中规中矩,属于主流水准。

最后是耳机，一般来说主要问题是长时间使用后耳朵疼。站长推荐的金士顿 HyperX Cloud Core 就不会出现这个问题。这款耳机采用了皮革材质,内部填充海绵,非常柔软,不会有厚重和夹头的感觉。其耳罩很大,可以将耳朵完全包裹住,不会把耳朵夹疼，隔音效果也不错。在音效方面,耳机声音清晰、音量大、低音足,是一款综合性能不错的游戏耳机。

活动:航嘉金牌老玩家召集令

航嘉作为国内著名的机电品牌,推出了众多为人称赞的高品质产品,这些产品的良好形象已经深入人心,例如航嘉冷静王系列电源。从2002年推出以来,冷静王系列电源一直是玩家装机时的热门产品,很多玩家更是与不同时代的航嘉机电产品一起走到现在。如果你是忠诚的航嘉机电产品用户,请你站出来,讲述你和航嘉的缘分、故事……

活动时间

2015 年 10 月 ~11 月

活动规则

本次活动分为两个组同时进行,两个活动组均有奖品送出。

1. 晒文组

奖励：航嘉冷静王至强版电源、航嘉大白排插

规则:玩家将文章发送到本次活动的邮箱 pcw_play@vip.sina.com。每周我们将从来信中挑选出 4 个优秀航嘉老玩家 Show,会在报纸、微信进行公示,并从中选出一名优胜者送出航嘉冷静王至强版电源,其余三位获得航嘉大白排插。

要求:玩家发送到活动邮箱的航嘉老产品 Show 务必包括个人介绍（配照片）、使用的航嘉机电(机箱、电源)产品(配照片)以及玩家故事三个方面,字数大约 800 字。请记住一定要体现你是航嘉老用户哟。

2.晒图组

奖励:航嘉大白排插

规则:每周我们从晒图组的读者中选出优胜者 2 名，获得航嘉大白排插。

要求:扫码并关注“电脑报读者俱乐部”官方微信公众号,然后将自己拥有的航嘉产品图片用私信发送给“电脑报读者俱乐部”。请记住一定要体现你是航嘉老用户哟。

重要提示:参加活动的所有照片务必注意质量、务必注意质量、务必注意质量,重要的事情说三遍。

航嘉冷静王至强版电源

航嘉大白排插

买块固态硬盘升级,恐怕比换颗CPU、换块显卡对系统响应速度的提升还要明显。而且现在机械硬盘厂商也开始大肆收购固态硬盘厂商来扩展产品线,固态硬盘做系统盘或程序缓存盘,机械硬盘做大数据备份盘这样的组合在不少用户的电脑上已经很常见,这也意味着固态硬盘与机械硬盘同时在每一台电脑上存在的日子越来越近了。

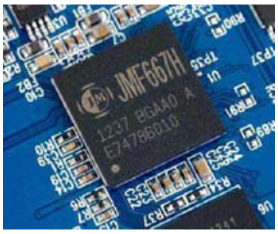
另外,消费级的固态硬盘中,很多入门级的产品性能参数也十分抢眼,而价格却相对低廉,难道厂商就不怕这些低端产品会抢了自家高端产品的饭碗吗?显然厂商没那么傻,一分钱一分货的道理依然有效,所以选固态硬盘绝对不是看看理论参数就行了的,光是主控芯片的门道就够我们好好研究一番。

小小芯片学问多

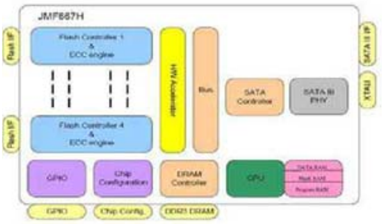
常见入门级固态硬盘主控芯片规格研究

入门级固态硬盘传输速度破500MB/s,顶级固态硬盘也不到600MB/s嘛,同容量前提下,两者价格都差了一倍多,性能就差这么点儿,谁傻了会买高端的?厂商才不傻呢,固态硬盘才不只是看最大读写速度,什么随机4K性能、SLC缓存模式、全局磨损均衡、固件的算法……都是不同定位固态硬盘的真正差异所在,为什么某些低端固态硬盘长期使用之后猛掉速?写入超过某个容量后,速度暴降?看了疯狂博士针对常见消费级固态硬盘主控芯片的分析,你就明白了。

Jmicron JMF667H | 代表产品:创见340系列



JMF667H随机性能比同级产品更为突出



JMF667H架构图

Jmicron的JMF667H主控芯片在入门级的固态硬盘上比较常见,采用了55nm工艺,休眠功耗低于50mW,内置4条闪存通道,最大支持256GB闪存和512MB缓存,这对于入门级固态硬盘来说已经够用了。JMF667H内部有一颗32位的ARM9处理器,包含了32KB ROM与192KB RAM,它支持东芝/闪迪的32、24、19nm Toggle DDR闪存与IMFT的25、20nm ONFI闪存,支持4KB/8KB/16KB Page Size,采用SATA 6Gbps接口。

以上都是常规参数,大家看看即可。虽然从参数来看,JMF667H作为入门级固态硬盘主控芯片绰绰有余(市场中的实际产品最大读速度可超500MB/s,最大写速度也接近400MB/s),但根据实际用户反映,它只支持局部的磨损均衡,也就是说,如果120GB的总容量已经用得只剩20GB,那空余的20GB就会反复擦写,前面的100GB空间则没有利用到磨损均衡中来。

另外,JMF667H很容易用来搭配黑片、白片等不可靠的闪存颗粒(这倒不怪Jmicron,都是山寨厂商在作怪),山寨厂很容易就能拿它来做成冒牌货在市面上销售,所以如果你要购买采用Jmicron主控芯片的固态硬盘,请务必在可靠的电商平台上购买。

当然,疯狂博士并不是说采用JMF667H主控芯片的固态硬盘不能买,只不过大家需要看到它性价比高的优点,也要看到它的短处。只要是合理的规格对应合理的价格,正好也满足自己需求,干吗不能买呢。

慧荣SM2246XT | 代表产品:闪迪SSD PLUS系列

只支持SLC/MLC,不用担心用它的固态硬盘会搭配TLC了

内置55nm RISC CPU,支持4通道4CE,规格一般

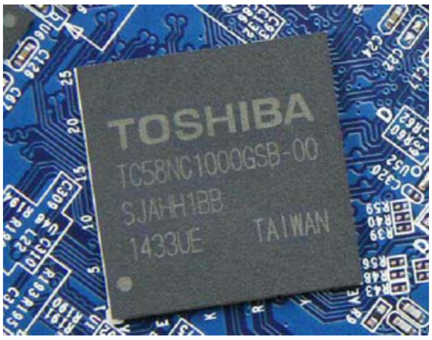
从规格来看,SM2246XT只能说是一般般,内置32bit RISC CPU,支持4通道4CE。虽然最大持续读速度可达520MB/s,但最大写速度仅为300MB/s(120GB,东芝19nm MLC)也注定了它只是面向入门级消费者的产品,因此价格的确很诱人。

数据安全方面,它支持BCH ECC 66bit/1KB,全局磨损均衡,最大化地保证了产品的使用寿命,因此注重稳定可靠的闪迪SSD PLUS固态硬盘会选择它。另外,它在DEVSLP休眠模式下的功耗小于2mW,功耗控制也是挺不错的。

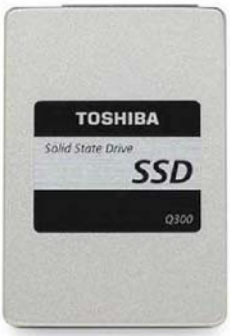
当然,SM2246XT最吸引眼球的一点就是它只支持1x/1y/1z/2x/2ynm SLC和MLC颗粒,绝对不用担心会买到搭配TLC闪存颗粒的版本。就冲这一点,也让闪迪SSD PLUS系列更适合不喜欢研究固态硬盘技术细节,又怕担心买到闪存颗粒擦写寿命不足的用户选择。

其实,如果预算再高一点(贵几十元钱),也可以选择闪迪的至尊极速系列固态硬盘(使用Marvell 88SS9187主控芯片),它加入了闪迪自家的nCache2.0技术,简单来说就是在TLC颗粒上模拟SLC的工作方式来提升写入性能和减少出错几率,从而提供不错的爆发性能。同时,nCache技术相对于某些SLC模拟方案来说更智能,它能分辨随机写入数据和持续写入数据,对于持续写入数据,则直接写入TLC区域(不进入模拟SLC区域),这样也减小了模拟SLC区域的磨损。

东芝TC58NC1000GSB | 代表产品:东芝Q300系列



东芝与群联合作开发的主控芯片,4核8通道32CE



东芝采用自家主控+自家TLC颗粒的Q300固态硬盘

东芝这款主控芯片其实就是基于群联S10开发的(或者说就是同一个东西,只是固件优化各有不同吧……),除了用在自家的固态硬盘上,也用在了旗下品牌OCZ的Trion 100上(这玩意的性能简直就是入门中的入门……)。虽然东芝入门级固态硬盘Q300采用了TC58NC1000GSB,但并不意味着它就只适合做入门产品,使用同样架构的群联S10主控的性能级固态硬盘产品也不少。

TC58NC1000GSB可支持现在的1ynm和未来的1znm的MLC、TLC颗粒。采用55nm制程,支持增强垃圾回收,还加入了不少企业级安全技术,如256-bit AES硬件加密、TCG Opal 2.0安全加密。另外,它还提供了SmartFlush技术用于实时数据写入管理,可减少意外掉电造成的数据丢失风险。

没错,TC58NC1000GSB搭配TLC闪存颗粒就是东芝Q300、OCZ Trion 100这类入门级固态硬盘价格足够便宜的原因。虽然TLC闪存颗粒在性能和寿命上的确相对MLC有明显差距,但TC58NC1000GSB还是支持TLC模拟SLC加速模式的,这样的话,可以在一定程度上提升固态硬盘的爆发速度,只不过这样的弊端就是硬盘容量占用到一定程度后,固态硬盘的写入速度就会陡降,所以经常需要写入大量数据(例如视频编辑)的用户,在使用支持这类技术的固态硬盘时最好是多留一些闲置空间,这样可以保证最好的写入性能。

疯狂博士>>摆正心态,按需选购

既然便宜,就有便宜的原因,入门级固态硬盘的价格摆在那里,就算主控芯片不抠点成本,从闪存颗粒上也会抠点下来,厂商还是要赚钱的嘛。我们了解这些主控芯片的优缺点,也只是让自己在选购的时候心里有个谱,知道该怎么按照实际需求去进行取舍而已。

当然,疯狂博士并不是说这类产品就不值得买,毕竟相对于第一代、第二代固态硬盘来说,现在主流的消费级固态硬盘主控芯片都要先进不少了,各种保障稳定性、数据安全性以及在硬件条件被限制的情况下提升写入性能的特性都有了。对于普通用户来说,装个系统,体验一下碾压机械硬盘的响应速度,还是不错的。

责编:熊乐 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

综合素质出众
技嘉 GA-Z170X-Gaming3主板深度研究

在上期的报纸中，我们对技嘉 GA-Z170X-Gaming3主板进行了详细的测试（文章可查看2015年《电脑报》第42期22~23版），并对其性能给予很高的评价。不过现在的用户对于游戏主板的要求，不仅是性能好，也要用着爽。所以本期我们继续对技嘉GA-Z170X-Gaming3主板的特色功能和软件再进行深度研究，其能否在实际应用中继续给我们带来惊喜呢？

规格参数

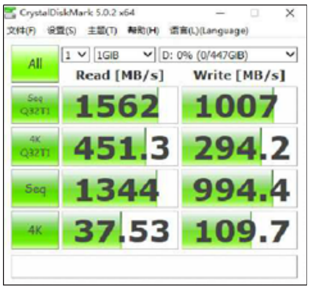
■**芯片组:**英特尔Z170
■**板型:**ATX
■**CPU插槽:**LGA 1151
■**内存插槽:**4×DDR4
■**最大内存容量:**64GB
■**PCI-E插槽:**3条PCI-E 3.0（×16/×8/×4）、3条PCI-E×1
■**存储接口:**2个M.2（Socket 3）、3个SATA Express、6个SATA 6Gbps
■**I/O接口:**PS2、VGA、DVI、HDMI、1×USB 3.1 Type-C、1×USB 3.1 Type-A、3×USB 3.0、2×USB 2.0、RJ-45、音频接口
■**参考价格:1299**元

测试平台

处理器:英特尔 Core i7 6700K
内存:金士顿HyperX Fury DDR4 2666 8GB×2
显卡:GTX970×2
主板:技嘉 GA-Z170X-Gaming 3
硬盘:金士顿 HyperX Predator 480GB
金士顿 HyperX Savage 240GB
电源:航嘉MVP600
操作系统: Windows 10 64bit专业版

M.2接口高带宽带来极速体验

		M.2 SSD	SATA 6Gbps SSD	提升幅度
Crystal DiskMark	Seq Q32T1	读:1562MB/s 写:1007MB/s	读:560MB/s 写:461MB/s	170%/118%
	Seq	读:1344MB/s 写:994MB/s	读:402MB/s 写:430MB/s	234%/131%
开机时间		7s	9s	22%
《地铁:最后的曙光》		6s	8s	25%



CrystalDiskMark测试成绩

技嘉 GA-Z170X-Gaming3就提供了2个M.2接口，由于走的是PCI-E×4通道，所以其带宽达到了32Gbps，远超SATA 6Gbps，搭配性能强悍的金士顿HyperX Predator 480GB SSD，在测试软件中跑出了相当不错的成绩。让人好奇的是，与SATA 6Gbps接口相比，使用M.2接口的SSD在性能上到底强多少呢？接下来我们在技嘉GA-Z170X-Gaming3上分别安装金士顿 HyperX Predator 480GB（M.2）和金士顿 HyperX Savage 240GB（SATA 6Gbps）再进行一次对比测试。

从测试成绩表可以看到，金士顿HyperX Predator 480GB SSD充分发挥出了速度快的优势，特别是在Crystal DiskMark的Seq Q32T1和Seq两个项目中，成绩大幅领先于使用SATA 6Gbps的金士顿 HyperX Savage 240GB。同时无论是开机时间还是游戏的读取时间，也因此采用SATA 6Gbps SSD要好了不少。由此可以看到通过技嘉GA-Z170X-Gaming3搭载的32Gbps M.2接口，可以大幅提升硬盘的读写反应能，加载程序的时间更短，体验自然也好了不少。

组建双卡平台，性能猛增

	3D Mark FireStriker Extreme
GTX 970单卡	5094
GTX 970双卡SLI（×8+×8模式）	8423
GTX 970双卡SLI（×16+×4模式）	7019

作为100系列主板的旗舰级产品，Z170的规格是同类产品中最高的，其扩展能力非常的强悍，可以支持组建多卡平台。技嘉 GA-Z170X-Gaming3就提供了3条PCI-E 3.0×16插槽，分别为×16/×8/×4速率，支持AMD CrossFire三卡交火或NV双卡SLI。

技嘉 GA-Z170X-Gaming3的扩展插槽

可能有用户觉得H170、B150上提供了多条PCI-E 3.0×16插槽，不是也可以用来组建双卡平台吗？当然不一样，技嘉GA-Z170X-Gaming3支持的是×8+×8模式的CrossFire或SLI，性能上要比H170、B150支持的×16+×4模式好不少。

为了让大家了解到差距，我们依然进行了一个测试，分别用GTX 970组成单卡平台、×8+×8以及×16+×4两类SLI，通过运行3D Mark来考查其性能的差别。

从测试成绩可以看到，组成×8+×8模式SLI之后，整体性能有了大幅的提升，比×16+×4模式好不少。所以如果你想组建双卡平台的话，技嘉GA-Z170X-Gaming3不会让你失望。

便捷的超频操作

与同类100系主板相比，Z170除了规格更高之外，可超频也是其一大杀手锏，配以Skylake系列中的Core i5 6600K、Core i7 6700K，喜欢超频的玩家可以大展拳脚了。现在还在BIOS中修改参数，反复重启的超频方法已经OUT了，利用主板搭配的EasyTune软件，就能方便地在桌面上进行超频。

最新EasyTune软件的界面进行了优化，白底配以红、黑色字体，整个界面清爽整洁，所有信息一目了然。EasyTune中的“Smart Boost”为预设模式，“Advanced CPU OC”“Advanced DDR OC”一看名字就知道是CPU和内存超频界面，而“Advanced Power”则是电源选项。

EasyTune软件中的CPU超频界面

EasyTune软件中的内存超频界面

技嘉GA-Z170X-Gaming3采用了7相供电配以高品质元件，为超频打好了基础。在实际操作环节，小编首先在Smart Boost界面中点击“OC”模式按钮，Core i7 6700K的频率立马提升到了4.4GHz，操作很简单。对于发烧友来说，还是要手动超频的，在EasyTune中，小编最高将CPU频率提升到了4.6GHz。需要说明的是，小编平台上的散热器性能一般，如果用性能更强的散热器，频率还有提升的空间。

内存超频同样方便，小编将DDR4 8GB内存频率从2666MHz轻松超至2800MHz。

音频独门绝技——Creative SBX Pro Studio

对音频进行优化已成为游戏主板的必备设计，不过大多数厂商只是打造了一个独立音频系统就完了，并没有相应的软件系统，并不能完全发挥出音频模块的性能。而技嘉为GA-Z170X-Gaming3配备的Creative X-Fi3软件带有SBX Pro Studio技术，可提高压缩音频的音频质量，增强电影、音乐和游戏的体验。

软件中的Creative SBX Pro Studio界面

软件中提供了多种调节：Surround为通过建立虚拟的环绕声道，提供逼真的效果控制，增强音频的深度和广度，使声音更自然；Crystalizer可以还原音频文件（如MP3）因压缩而损失的自然动态范围，从而使乐音更加原汁原味；Bass则弥补了缺失的低频，增强声音的冲击力，让你获得更好的娱乐体验；Smart Volume解决了播放过程中切换歌曲时音量陡然变化的问题；Dialog Plus可增强电影中的语音，使人声更清晰，让你可以从嘈杂的环境噪音中听清音轨中的所有对话。

小编尝试用AKG Q701耳机进行体验，明显可以感觉得到经过Creative SBX Pro Studio软件调校过后的声音质量有了很大的提升。

总结：软硬兼备，性能和体验齐飞

游戏主板小编用过不少，但多数产品仍然走的是注重硬件的老路，对于特色功能和配套软件却并不上心，导致很多功能用不了，也就谈不上什么体验提升了。而技嘉GA-Z170X-Gaming3出身一线大厂，做工用料、性能无可挑剔的同时，通过本次研究也可以看到技嘉在特色功能和配套软件上的用心，让主板实现性能与体验齐飞。总的来说，技嘉GA-Z170X-Gaming3是千元价位上综合性能最出色的产品，是中端用户装机的好选择。

一周热问TOP榜

感谢大家对小狮子工作的支持,继武汉、重庆后,广州、西安、北京三个城市的电粉俱乐部QQ群也已经成立,大家可以在部落里进行查看,欢迎在同一个城市的电粉一起聚聚,也欢迎地域距离较近的小伙伴们加入各城市俱乐部,后续我们会开设更多基于城市的QQ群,方便电粉们聚会交流!

微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

TOP1

值得关注的GTX750Ti

Q:现在为爱机加购显卡,原本计划是GTX950的,可看到京东、天猫他们把GTX750Ti的特价都打到了799元,的确有些心动,可现在买GTX750Ti是否过时了?

A:对于大众玩家而言,GTX750Ti本身性能还是能够满足流畅运行主流网络游戏需要的,而GTX950全面铺货后,GTX750Ti能活跃在一线的时间的确不多了,无论是厂商还是经销商都会想办法清货,所以会看到很多以前经典的GTX750Ti出现特别诱惑的售价,对于当下已经决定购买的消费者而言799元这类GTX750Ti已经不错了,对购买刚需不是很强的小伙伴而言,或许可以再等等双12,看能否出现低于699元的售价,那时候小狮子就真感觉买到就是赚到了。

TOP2

如何将路由器当作无线AP使用

Q:原有网络只能提供有线上网,为了满足手机、笔记本等终端设备无线接入上网,需要增加无线网络。添置了一台TL-H69RT后,如何才能当作AP使用?

A:将电脑连接到TL-H69RT的LAN口,确保电脑自动获取到IP地址和DNS服务器地址。要提醒大家的是,为了避免IP地址和DHCP服务器冲突,此处暂不将TL-H69RT连接到前端网络。登录路由器管理界面,对2.4GHz和5GHz网络的名称、密码进行设置,完成保存后再进入高级设置,在"网络参数/DHCP服务器"界面,点击关闭DHCP服务器。再进入"网络参数/LAN口设置"界面,在LAN口IP设置中选择"手动",将IP地址修改为与当前网络同网段(本例假设:当前网段为192.168.1.x,且252没有被占用),保存后重启路由器,可以使用tplogin.cn登录管理界面。此外,小狮子要提醒大家的是,如果有多个路由器都需要接入网络(通常在小型公司有应用需求)充当交换机使用时,设置方法就是把每台路由器都按照以上的设置流程设置一遍,只是需要将LAN口IP修改为不同的地址,如第一台为192.168.1.252,第二台则设置为192.168.1.251,如此类推。

TOP3

E3+B85平台性价比依旧出色

Q:装机预算在6000元左右,处理器比较纠结于酷睿i7 4790还是E3,E3-1230 V5不能支持消费级主板的打击挺大的,那老款E3-1231 V3还值得选择吗?另外,小狮子在主板上有什么好建议吗?

A:E3和酷睿i7的争论一直是DIY市场的热点,同样四核八线程的两款产品,酷睿i7主频为3.6GHz(可睿频至4.0GHz),而E3-1231 V3主频3.4GHz(可睿频至3.8GHz),但是后者本身可以通过主板BIOS将核心频率锁定在3.7GHz,两者性能上差异很小,可售价上E3-1231 V3比酷睿i7 4790便宜400元左右,对于选择独显装机的中高端用户而言,E3-1231 V3性价比依旧存在,而由于处理器本身锁定倍频的关系,选择B85主板同E3-1231 V3搭档,也会比选择9系列主板节省一些,平台综合性价比较为出色,小狮子在这里推荐E3-1231 V3+B85的平台组合。

TOP4

同品牌容量M.2硬盘为何价差巨大

Q:创业中的UI设计师,新装机想要直接上M.2硬盘,可在网上选购的时候发现同样都是浦科特256GB的M.2硬盘,价差却接近600元,小狮子能否讲解下为何有这样大的价差,880元的是否已经可以满足大量数据交换需要呢?

A:随着SSD性能不断暴涨,SATA3.0接口仅6Gb/s理论传输速度无疑阻碍了SSD性能的发挥。新的SATA接口迟迟未到的情况下,新一代M.2接口就已经从幕后走向台前。M.2硬盘接口分为Socket2和Socket3两种小狮子在以前就有讲过,正式由于通道的不同,会造成性能较大的差异,以你提到的浦科特而言,浦科特M6e支持的是高速PCI-E x2存储接口,其读取和写入速度分别可轻松达到770MB/s和580MB/s,而浦科特M6GV则使用的是SATA接口,其读取和写入速度达到530MB/s和350MB/s左右,其实两款产品都可以满足日常应用需求了,不过在预算充裕的情况下,小狮子还是建议购买性能更强的,毕竟走PCI-E通道的M.2 SSD在性能上更强,PCI-E 2.0 x4的M6e已经突破了SATA接口理论传输瓶颈。

责编:王诚 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

信仰再充值
华硕ROG MAXIMUS Ⅷ RANGER主板评测

ROG旗下的MAXIMUS系列主板目前已经升级到了第八代，这一系列主要面对DIY发烧友,因此做工、配置、功能都是豪华至极,本次我们收到的MAXIMUS Ⅷ RANGER则是这一系列高端产品中的“主流”型号。现在就让我们来看看,它有何绝活能支撑起如此高端的信仰。

高端旗舰该有的它都有

MAXIMUS Ⅷ RANGER继续采用了华硕主板传统的黑红色调搭配,质感十足,豪华气质尽显。由于Intel把Skylake的供电设计再次下放给了主板厂商，现在高端Z170主板又开始在CPU供电电路上秀肌肉了,MAXIMUS Ⅷ RANGER也不例外,采用了华硕自家的Extreme Engine Digi+/ROG超频供电+设计，搭配的是粉末化超合金电感、黑金电容和NEXFET晶体管(搭配了酷炫的散热片,而且固定得很结实,与晶体管接触完美,保证了CPU供电电路散热系统的可靠性),除了品质、性能和稳定性出众外，高端B格也尽显其外——不得不说现在旗舰主板为了有更好的卖相,搭配的电子元件也在大拼颜值。

扩展性部分,4条DDR4插槽最高可以支持DDR4 3200（超频）,3条PCI-E 3.0全长插槽最多可以支持3块显卡组建多路渲染系统,当然你也可以使用双×8的模式组建双显卡系统再搭配一块PCI-E 3.0 ×4的SSD。磁盘接口部分,有两种组合方式,一种是2个SATA 6Gbps加上2个SATA Express再加上1个M.2，另一种就是6个SATA 6Gbps加1个M.2接口。需要这么分组的原因就是2个SATA Express和4个SATA 6Gbps共用了通道。

MAXIMUS Ⅷ RANGER的声卡和网卡部分是传统强项。音频系统采用了华硕SupremeFX 2015信仰音效方案,搭配ESS HYPERSTREAM DAC音频芯片以及2VRMS专业耳放、NEC DE-POP RELAY防爆音电路以及独立音频时钟芯片。强悍的硬件设计加上专用的SONIC STUDIO Ⅱ调试软件,无论是听音乐、玩游戏还是语音指挥,效果都是杠杠滴。网络部分,它搭配的是Intel I219-V千兆网卡，配合华硕ROG GameFirst游戏无延迟技术,可以针对网络游戏数据传输进行优化,减少延迟,提升游戏体验。

除了这些传统优势,MAXIMUS Ⅷ RANGER还提供了一些很是抢眼的实用功能,我们在后面的测试中会详细介绍。

规格参数

- **芯片组:**Intel Z170
- **内存支持:**DDR4 3200×4
- **PCI-E插槽：** 两条PCIe 3.0×16（支持双×8模式）
一条PCIe 3.0×4（全长插槽）
三条PCIe 3.0×1
- **硬盘接口:**M.2×1
SATA 6Gbps×6(其中4个与SATA Express共用通道)
SATA Express×2
- **USB接口:**1×USB 3.1(红色,Type A)
1×USB 3.1(Type C)
2×USB 3.0(蓝色)
4×USB 2.0
- **视频输出:**HDMI 1.4b
DisplayPort 1.2
DVI
VGA
- **参考价格:**1899元

测试平台

- **处理器:**英特尔 Core i7 6700K
- **内存：** 金士顿HyperX Fury DDR4 2133 8GB×2
- **显卡:**华硕 GTX970-DCMOC-4GD5
- **主板：** 华硕 ROG MAXIMUS Ⅷ RANGER
- **硬盘：** 金士顿 HyperX Predator 480GB（M.2模式）
- **电源:**航嘉MVP600
- **操作系统:**Windows 7 64bit专业版

性能测试:USB 3.1表现很抢眼

MAXIMUS Ⅶ RANGER		
Sisoftware Sandra 2014	整数运算	179GIPS
	浮点运算	110GFLOPS
	多媒体整数	392.1 MPixel/s
	多媒体浮点	377.8 MPixel/s
	加密解密带宽	8.46GB/s
	散列带宽	5.82GB/s
WinRAR 5.21 64bit		9817KB/s
Cinebench R15		882
国际象棋		33.19s
3DMark Fire Strike得分		9889
《失落的星球2》1920×1080 高画质 4×AA		105.2fps
《生化危机5》1920×1080 高画质 8×AA		251.5fps
《街头霸王4》1920×1080 高画质 无抗锯齿		346.9fps

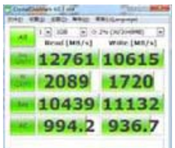
MAXIMUS Ⅷ RANGER(使用内置 RAID0 模式 SSD 的 USB 3.1 移动硬盘)		
ATTO Disk Benchmark	4KB	读:102MB/s 写:104MB/s
	8MB	读:766MB/s 写:811MB/s
Crystal DiskMark	Seq Q32T1	读:675MB/s 写:683MB/s
	4K Q32T1	读:29MB/s 写:103MB/s
	Seq	读:688MB/s 写:802MB/s
	4K	读:29MB/s 写:85MB/s

基础性能方面没有什么好说的,MAXIMUS Ⅷ RANGER已经完全发挥出了Z170的性能。反而是MAXIMUS Ⅷ RANGER提供的一些特别的功能更引人注意，首先就是USB 3.1的接口,我们使用了一块内置SSD RAID0的USB 3.1移动硬盘进行测试,MAXIMUS Ⅷ RANGER板载USB 3.1接口持续读写速度在800MB/s左右的成绩也是相当令人兴奋的。

内存当硬盘? MAXIMUS Ⅷ RANGER的又一神技

ROG系列产品除了硬件过硬,软件也是很强的。MAXIMUS Ⅷ RANGER就提供了一系列的功能软件，实现一些很逆天的功能,Ramcache和Ramdisk就是其中两项关于硬盘提速的工具软件（包含在驱动光盘中,无需额外花费）。虽然第三方也有这样的软件(需要另外花钱购买),但华硕把它们设计得更人性化，菜鸟也能轻易上手，在MAXIMUS Ⅷ RANGER主板上使用兼容性也更好。

使用高端M.2 SSD的硬盘速度（左）和使用Ramcache加速后的硬盘速度(右)



直接用Ramdisk模拟的硬盘性能更恐怖

Ramcache

Ramcache的原理很容易理解,就是利用内存作为硬盘的读写缓存,从而大幅度提升系统磁盘性能。小编在Ramcache里将10000MB内存设为了磁盘缓存，剩6GB给系统使用。测试出来的成绩相当令人惊艳,本来高端的M.2 SSD读写破1GB/s已经很厉害了,但在加了Ramcache之后超过10GB/s也不在话下,如此恐怖的磁盘性能对于经常使用大型图形、视频处理软件的朋友来说很是有用。

Ramdisk

和Ramcache利用内存给磁盘做缓存不同,Ramdisk是直接把内存模拟为硬盘，当然容量就不会很大了。小编模拟了一个5GB的硬盘，实测出来的性能比Ramcache加速的硬盘还恐怖，持续读速度超过12GB/s,4K性能也随便过2GB/s。当然,如果用Ramdisk模拟了硬盘，那系统在启动的时候会延长加载时间,这一点值得注意。

Keybot Ⅱ 键盘宏功能送给你!

通过MAXIMUS Ⅷ RANGER附带的Keybot Ⅱ软件(免费),你可以自由设置F1到F10的功能,可以给它们指定宏,或者其他多媒体快捷功能。宏则可以自行录制,按键之间自动延迟100ms。另外,Keybot Ⅱ还有一个很智能的设计，我们知道包含方向键的宏是有方向要求的，比如在格斗游戏中,人物一旦转身,原来的宏就不起作用了,而Keybot Ⅱ具备自动转向功能,人物面朝何方都可以使用宏。

对于玩游戏的朋友来说，键盘宏功能有多实用大家都是很清楚的,而且Keybot Ⅱ是通过硬件芯片实现功能，不会被网络游戏当成作弊软件而屏蔽掉，这也是非常重要的。

同时配备USB 3.1 Type A和Type C接口是一大亮点

SupremeFX音效也是华硕主板的招牌功能

SATA 6Gbps、SATA Express、M.2接口一应俱全

Keybot Ⅱ 支持自定义按键宏

工程师观点 为玩家考虑周到的豪华Z170主板

像MAXIMUS Ⅷ RANGER这样的高端豪华Z170主板,要把它的功能和特色设计全部讲清楚,那恐怕能做一本厚厚的手册。这就是高端主板和低端主板的区别,它为玩家考虑得更加周到,玩家所有的应用环境和需求,它都能轻松应对。

ROG家族传统的GameFirst、信仰音效、Ai Suit Ⅲ功能大家早已耳熟能详，而这次MAXIMUS Ⅷ RANGER附带的Ramcache、Ramdisk对系统磁盘性能的超大提升着实更让人惊艳，用这样的高端主板配合如此强大的功能组建一套梦幻配置想必是很多发烧友梦寐以求的吧。

绚丽灯光玩出新花样

飞利浦275C5QHGSW显示器评测

现在显示器市场产品同质化严重，要想获得用户的青睐，就得靠功能与众不同的产品。飞利浦就盯上了底座，尝试在这里玩出新花样。去年我们测试过底座上安装音箱的显示器，今年飞利浦又推出了底座可以呈现16.7万色的275C5QHGSW，该产品究竟该怎么玩呢？

规格参数

■**屏幕尺寸**:27英寸
■**分辨率**:1920×1080
■**屏幕类型**:AH-IPS
■**动态对比度**:20000000:1
■**响应时间**:5ms
■**点距**:0.3114mm
■**亮度**:$250cd/m^2$
■**可视角度**:178°/178°
■**参考价格**:**1999**元

灯光好看又好玩

拥有可发光底座的飞利浦275C5QHGSW不仅好看而且玩法也很丰富。底座能呈现出多达16.7万种色彩，在底座四周形成光环带给用户全新的视觉体验。而且灯光效果并不是一成不变的，用户可以对底座的灯光效果进行调节：点击底座中的“Mode”标志来切换色彩模式，点击两侧的加减号图标调节灯光亮度，手指在底座彩条上滑动还可以改变颜色的亮度。

在OSD菜单中开启AmbiGlow Plus之后，显示器会自动根据屏幕中显示器的主色调，让底座呈现出同色系的灯光，让屏幕周围更有氛围。用户也可以选择底座进行色彩循环播放，让产品更有个性，关闭屏幕之后，底座也可以作为情景灯来使用。同时底座的灯光非常柔和不刺眼，不会影响用户观看屏幕。

其他方面，飞利浦275C5QHGSW采用了时下流行的超窄边框设计，背面采用立体波浪设计，整体外观时尚不失动感。显示器提供了2个HDMI和1个VGA接口，接口配置中规中矩。

在底座上就可以对色彩进行调节

显示器接口

画面表现属上游水准

测试环节，照理我们先使用Spyder4 ELITE校色仪来对显示器的显示性能进行测试。为了保证数据的准确，按照惯例在测试前我们让飞利浦275C5QHGSW工作1小时以上，并将设置初始化到出厂设置。

显示器的sRGB色域为98%，表现还算不错。飞利浦275C5QHGSW的色彩表现不错，显示器的DeltaE平均值仅0.72，对大多数色彩的还原算是比较准确的，而且在色彩均匀性测试中，色彩偏差最大的左上角数值也才2.7，表现不错。同时显示器的亮度均匀性表现也不错，屏幕中间上部的最大值仅为7%。

接着播放1080P视频和试玩游戏，显示器画面明暗处细节分明，画面流畅无拖影，整体效果在同类显示器中可算上游水准。

工程师总结　灯光控的最爱

灯光已经成为装饰硬件产品的重要元素，在各类硬件产品都开始拥抱“光污染”的时候，显示器自然也不例外。飞利浦275C5QHGSW的发光底座不仅让产品更炫酷更有个性，而且丰富的玩法也充分满足了玩家折腾的想法。如果你是一个灯光控，只拥有一个闪闪发光的主机肯定是不够的，你还缺一台灯光炫酷的显示器，而这就是飞利浦275C5QHGSW。

轻薄的小清新

华三 Magic B1无线路由器评测

现代人的生活已经离不开WiFi，不少用户抱怨WiFi信号不好，这多半是无线路由器性能不给力造成的。企业网络设备供应商华三在近期也开始涉足消费级市场，本次测试的Magic B1无线路由器就是其推出的首款产品，可为家庭带来高品质的无线网络。下面一起来了解一下这款产品的实际表现到底如何。

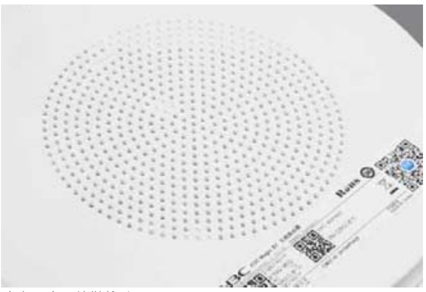
规格参数

■**网络标准**:802.11ac
■**速率**:867Mbps(5GHz)+300Mbps(2.4GHz)
■**天线增益**:5dBi
■**接口**:1×WAN、1×LAN
■**尺寸**:140mm×140mm×9.8mm
■**参考价格**:**199**元

极致轻薄让人眼前一亮

与传统无线路由器方方正正、四平八稳的造型不同，华三 Magic B1的设计非常有创意：机身为圆形，将WAN口和LAN口都移到了电源上，只留一个扁平的接口，将机身厚度控制在了10mm以内，如此轻薄的机身提升了产品的整体颜值，让人眼前一亮。如此薄的机身虽然好看，但散热成了一个问题。华三 Magic B1发热控制得不错，加上底面的大面积散热孔，机身发热并不大，在测试使用的数天内并未出现死机等情况。同时华三 Magic B1的做工也不错，机身边缘严丝合缝，表面采用了类肤涂层，手感柔和，看得出厂商还是比较用心。

华三 Magic B1的后台设置界面分为简化版和专业版，这样的设计兼顾了新手和达人的需求：简化版为图文结合的界面，可以查看无线路由器的运行状态，进行一些基本的修改；专业版就是传统无线路由器的设置界面，可进行全面的管理。产品也提供了管理APP，可以方便地在手机上对华三 Magic B1进行设置。



路由器底面的散热孔

超强的网络覆盖能力

无线路由器好不好用，关键是看性能好不好。华三 Magic B1支持802.11ac标准，2.4GHz频段无线传输速率为300Mbps，5GHz频段无线速率为867Mbps。在机身内，产品内置4根5dBi天线，组成360°环形全向天线，配合Beamforming定向信号追踪技术，可以大幅提升网络信号的覆盖。我们在障碍物较多的办公室对华三 Magic B1进行信号强度的测试，在A点（距离1m，无障碍）、B点（距离15m，有数排座位隔一扇玻璃）、C点（距离5m，隔一堵承重墙）进行测试。

在测试中，华三 Magic B1的表现很不错。B点尽管距离较远，且中间有较多的障碍物，但是在此处依然可以上网、看视频。而且在隔了一堵承重墙的C点，无论是用2.4GHz网络还是5GHz网络，都能正常上网，由此可以看出华三 Magic B1的信号覆盖能力确实很强。

网络接口被整合到了电源上，这个设计很有创意

工程师总结　家庭无线路由器好选择

得益于华三之前在企业级网络设备领域深耕多年，Magic B1的起点很高。小编觉得这款产品的卖点非常鲜明，用户对无线路由器的外观、信号强度、使用方便度和稳定性等方面的需求都能轻松满足，算得上是目前家用无线路由器的好选择，值得推荐。

责编:王诚 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中,有任何疑问或者需求的,都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助,除可在微信上同众多小编进行直接交流外,更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您!

当老板就得精打细算

创业公司 PC 设备全套推荐

@ 往事若梦

创业,可以说只是心中的梦想,而下定决心后的奋斗才是迈向成功的基础。而往往这第一步则是通向成功最艰难的一步,对创业者来说首先面对的挑战就是成本控制了,而今天我们将会带给创业者一套办公设备的推荐,尽量为新老板们省钱。

办公机功能够用就好

办公型 PC 首先追求的应该是稳定性,然后才是尽量压低成本,最后才是性能。预算方面,尽可能去掉办公不常使用的设备,才能将价格压低,但是在电源和主板上,一定要保证足够的稳定性。

首先,这套配置的总价仅为 1773.9 元,相信是每个新老板都能够接受的价格。我们再来看配置,虽然各部件的定位都不算高,但是仍然保证了足够的稳定性。主板方面采用七彩虹的原因之一是这款主板虽然价格低廉,但仍然采用了全固态电容,二是七彩虹主板作为国产主板中销量突出的一个品牌,其稳定性和售后都有保障。另外这款机电套装的电源额定功率达到了 270W,并且先马的主流级电源一直口碑不错,也是保证了电源的稳定性。显示器方面,虽然有更便宜的 19 英寸显示器,但是更大的分辨率可以换来更多显示内容,有助于提升员工的工作效率,所以这一点钱是不能省的。同理,4GB 的内存不仅可以满足日常应用中对内存的需求,而且也可以提高多任务处理的效率。而在硬盘方面,虽然 1TB 硬盘也不贵,但是实际工作中的应用对存储容量要求并不高,所以 500GB 也更为适合,省几十元也是省。

	型号	价格(单位:元)
处理器	赛扬 G1840(盒)	259
内存	宇瞻 经典 DDR3 1600 4GB	129
硬盘	西部数据 蓝盘 500GB	279
主板	七彩虹 C.H81-DV V20 全固态版	259
显示器	宏碁 K222HQL b	599
机箱	先马 超越者	179
电源	标配额定 270W	-
键鼠	富勒 MK650	69.9
总价		1773.9

工作站处理器不能差

很多公司都有制作海报或者产品数据包的需要,甚至有些还会涉及到建模,所以配备一台工作站十分必要。虽然工作站的价格较贵,但是能够极大地提升工作效率,所以有需要的创业公司还是要考虑配置一台。需要注意的是,处理专业格式的图片需要极强的计算性能做支撑,所以工作站的处理器也不能差。

整套配置的第一个核心点在于处理器,至强处理器本是专业工作站的标配,虽然这台电脑的配置顶多也只能算是准专业的工作站,不过至强处理器近两年在民用市场火得一塌糊涂,足够强的性能不管是对图片处理还是各种其他的计算都能有很大的帮助。

第二个核心点是显卡,对于只需要平面制图的朋友来说,显卡的性能不用太过考究,主流级显卡已经能够应付,而使用这类显卡的工作站是为了建模运算,该显卡 256bit 以及足够大的内存都是提升效率的关键配置。

最后一个核心点是显示器,准专业级的显示器能够准确地显示图片的颜色,这对于广告、产品设计来说非常重要,而 25 英寸的显示器又比 27 英寸更节省办公面积,非常适合租用小办公室或者居民小区的创业公司。

	型号	价格(单位:元)
处理器	至强 E3-1231 V3(散)	1375
散热器	酷冷至尊 暴雪 T4	99
内存	威刚 XPG 威龙系列 DDR3 1600 8G×2 套条	579
硬盘	希捷 3TB	569
主板	技嘉 B85M-D3H	499
显卡	映众 GTX970 ULTRA 冰龙超级版	2499
显示器	戴尔 UltraSharp U2515H	2799
机箱	酷冷至尊 毁灭者经典 U3 升级版	229
电源	航嘉 多核 WD600	359
键鼠	罗技 MK270	139
总价		9146

办公设备也要精挑细选

除了电脑以外,其他的办公设备也需要针对工作环境进行特别的选购,出发点当然是能够有效地提高办公效率,当然能兼顾到成本则是最好。另外一方面,创业公司虽小,但是也免不了和一些大公司进行商业合作,所以在洽谈方面需要的办公设备也要一应俱全才行。现在我们就来推荐一些创业公司必需的办公设备。

TP-LINK TL-WVR300 路由器

参考价格:299 元
Wan 口数量:2 个
Lan 口数量:3 个
增益天线:5dB
无线传输率:300Mbps
传输标准:IEEE 802.11b/g/n

这款路由器拥有屏蔽 URL 功能,并且内置了近 40 种应用数据库,一键管理包括 QQ、迅雷、炒股软件以及游戏,尽可能地提升员工的工作效率。另外企业级路由器在多用户连接的时候,其网络稳定性也要优于普通路由器。对于创业公司来说,开始增加人手后,这款路由器仍然能够继续服役。

惠普 Deskjet 4648 云打印传真一体机

参考价格:989 元
类型:彩色喷墨
打印幅面:A4 幅面
扫描分辨率:光学 1200 dp
复印速度:黑白 6 份 / 分钟、彩色 4 份 / 分钟
传真速度:4 秒 / 页

打印传真一体机对于创业公司或许有点鸡肋,但是对于需要跟大型公司,特别是传统行业的公司接触来说,还是有必要的。不过功能上的需求远远高过质量上的需求,所以这款非常便宜的一体机非常适合创业公司使用。难能可贵的是这款一体机还支持 WiFi,更方便进行无线网络管理。

明基 MS3081+ 投影仪

参考价格:2049 元
标称亮度:3200ANSI 流明
标准分辨率:SVGA(800×600)
对比度: 12000:1
投影镜头:F=2.56-2.8、f=21-23.1 mm
功耗:285W

这款投影仪专为商用设计,3200ANSI 流明的亮度相比同价位产品优势明显,它又不像同价位家用投影仪那样拥有较高的分辨率和花哨的功能,足够专一也使得这款投影仪非常适合小型以及微型公司使用。

价格传真

这个世界真奇妙,一个工程硕士居然成了入室偷窃的惯犯,而更神奇的是居然世界数一数二的大科学家想让他去拯救世界,于是蚁人就这么诡异地诞生了,而这位罪犯也像参加了跑男一样成功洗白。这个世界太疯狂,还是让我买点DIY硬件压压惊吧。

游戏耳机

罗技 G130	139 元
乌龟海岸 风暴英雄授权版	499 元
Tt LEVEL 10M	799 元
雷蛇北海巨妖 Kraken	289 元
赛睿西伯利亚 V3	579 元
海盗船 H2100	999 元

游戏鼠标

雷柏 V20	128 元
达尔优 G60 牧马人	139 元
雷蛇 炼狱蝰蛇	169 元
双飞燕血手幽灵 V8M	139 元
赛睿 RIVAL	279 元
罗技 G502	399 元
华硕 P501-1A ROG Gladius	429 元
贝戋马户 007 坐骑	299 元
海盗船 M65	369 元

机械键盘

雷柏 V500/ 黑轴	199 元
狼蛛 鬼王 / 青轴	199 元
樱桃 G80-3000LPCEU-2	669 元
赛睿 6Gv2	699 元
雷蛇 BlackWidow 2014	669 元
罗技 G310	699 元
海盗船 K70 RGB	1339 元
明基 KX890	349 元

鼠标垫

雷蛇 Goliathus 重装甲虫	79.9 元
赛睿 QcK Mass	89 元
罗技 G440	149 元

路由器

360 安全路由 P1	98 元
TP-LINK TL-WR886N	99 元
小米路由器 mini	139 元
华为荣耀路由	178 元
友讯 DIR-859	499 元
极路由 HC5861	299 元
华硕 RT-AC66U	799 元
美国网件 R7000	899 元

手柄

北通 BTP-2171S 智游者卡洛	109 元
微软 Xbox One 无线手柄	429 元
莱仕达 灵动 3 PXN-9603	99.9 元
索尼 PlayStation 4 无线控制器	380 元
罗技 F710	289 元

移动硬盘

东芝新黑甲虫 /1TB	389 元
希捷 Expansion 睿翼 /1TB	419 元
东芝 V8 CANVIO/1TB	409 元
西部数据 Elements 新元素 /2TB	649 元
三星 M3/1TB	389 元

手写板

绘客 HK708	179 元
友基绘影 G5	799 元
和冠 CCTL-680/S0-F	799 元

投影仪

极米 Z3S	2299 元
坚果 G1-CS	2699 元
爱普生 CB-X03	2999 元
明基 MX3291	2999 元
奥图码 HDF536	4999 元

主流新主张:Intel B150 主板推荐

Intel Skylake核心处理器最近有着不错的市场反应,进而也让新核心的处理器引起了更广泛的关注。对于那些对主板规格没有太高要求的朋友来说,Z170显然有些贵了,而全新主流主板B150的上市则符合更多用户的需求,今天我们就来看看首批上市的B150主板有哪些精品。

技嘉 B150M-D3H

参考价格:699 元
板型:Micro ATX
供电:5 相
声卡芯片:Realtek ALC892
最高内存频率:2133MHz
视频接口:VGA/DVI.HDMI

这款主板的优势在于搭载了 M.2 接口,这对于想组建 mini 平台的用户来说非常方便,省出一个硬盘位不说,安装也更为方便。主板的散热方面做得不错,不管是散热器的设计还是体积都非常不错,双路的显卡插槽也让主板有更为灵活的升级空间。主板的扩展性不仅体现在传统接口上,SATA-E 接口的引入让这款主板在未来也有无限的升级空间。另外技嘉的图形化双 BIOS 技术仍然得到保留,这让主板设置更加轻松。

映泰 Hi-Fi B150Z5

参考价格:699 元
板型:ATX
供电:7 相
声卡芯片:Realtek ALC892
最高内存频率:2133MHz
视频接口:VGA/DVI.HDMI

映泰这款主板少见地采用了 ATX 板型,这也让主板有更高的规格,7 相供电加上全覆盖的散热片视觉效果非常霸气,Intel 原装网卡更显霸气,配合 LSP 高级防雷器不仅让网络延迟降低,而且也能有效保护从网线引入的浪涌。法拉第笼、音响级电容以及金属丝膜电阻让主板的音质有了质的提升,板载 HiFi 级功放芯片让音质提升更明显。映泰独有的高清遥控技术在这款主板上也有保留,手机遥控看电影非常方便。

华硕 B150M-PLUS D3

参考价格:699 元
板型:Micro ATX
供电:6 相
声卡芯片:Realtek ALC887
最高内存频率:1866MHz
视频接口:VGA/DVI.HDMI

作为 M 大师系列的一款 B150 主板,最为实际的好处就是可以一年换新,让 DIY 玩家可以随意折腾这块主板,也体现出这款主板良好的稳定性。主板采用了小板布局,6 相供电搭配散热片辅助散热意在强化主板稳定性。通过 5 种防护措施让主板免受各种外来危害,尽可能保障主板元件不会因为外来浪涌等问题影响到正常运行。采用了美声大师技术的主板将音频电路与主电路分割,用日系专业音频电容提升主板音质。

微星 B150M MORTAR

参考价格:699 元
板型:Micro ATX
供电:6 相
声卡芯片:Realtek ALC892
最高内存频率:2133MHz
视频接口:VGA/DVI.HDMI

MORTAR 主板相当于是 Gaming 主板在 B150 上的体现,所以在软件上这款主板受到了不少的照顾,Gaming 网卡套件就在这款主板上出现,对于降低网络延迟,获得更好的网游体验有很好的帮助。第四代军规组件让这款主板有着不错的稳定性,Gaming 沿袭下来的全黑配色也让这款主板一酷到底。微星的第五代图形化 BIOS 系统让主板在调节方面更为轻松。另外这款主板带有前置 USB3.1 接口也是一大亮点。

延伸阅读 选择之前必须掌握的知识

B150 和 Z170 的区别: 选购之前,先来了解一下两者的区别,这样可以更好地辅助我们进行选购。总体来看,Z170 主板的规格显然更好,主要体现在 PCI-E 3.0 总线数量上,虽然 B150 与 Z170 同样使用了 DMI3.0 总线,但是 PCI-E 总线数量仍然限制在了 8 条,而不可超频则是两者在使用上最大的区别。另外就是接口数量上的明显区别,不过需要说明的是 B150 是不支持基于 PCI-E 接口的 Intel 快速启动技术的。

除了参数上的区别以外,产品本身也会有所区别,比如基本不会有 B150 主板支持 SLI 技术(这是因为 NVIDIA 对于 SLI 的授权费用是基于主板型号收取的,而且价格不菲,而用 B150 主板组建 SLI 的用户很少,所以也就不会有支持 SLI 的 B150 主板)。另外 B150 主板搭载额外控制芯片的可能性更小,类似搭载 USB3.1 以及 M.2 接口的主板不会太多。

哪些人需要 B150 主板: 明确了两者的区别后,我们就可以来分析哪些用户适合 B150 主板了。首先不超频的玩家对 Z170 主板的需求非常有限(Skylake 超频版酷睿 i7 的价格也是突破了天际),B150 则是更好的选择,并且也不排除类似 B85 这样超频解锁的事件再度发生的可能性。

就是不组建 SLI 或者 CrossFire 平台的玩家,单显卡对于 B150 来说也是不错的选择,Z170 有着非常完整的性能特点,但是相应的授权费用也会折算到成本里去,于是价格肯定更高。

不赶时髦的用户对 Z170 也不感冒,毕竟 Z170 作为旗舰芯片组,很多的品牌价值都是通过一些新颖的技术实现的,而追求实在的普通用户则会选择更实惠的 B150 主板。

当然核显用户仍然是 B150 最主要的用户群,毕竟核显用户对于成本的考量会更多,而价格更为实惠的 B150 主板无疑更加适合,并且现在的 B150 主板对于视频接口也非常重视,大部分 B150 都会支持主流的三个视频接口。

Z170 与 B150 的简略对比

	Z170	B150
CPU 插槽类型	LGA1151	LGA1151
PCI-E3.0 总线数量	20	8
可否超频	可以	否
内存类型	DDR3/DDR4	DDR3/DDR4
SATA6Gbps 接口数量	6	6
原生 USB3.0 接口数量	10	6
SATA-E 接口数量	3	1
RST for PCI-E	3	0

站长教你买买买

同价位新旧显卡的选购经验

如今的独显市场刚好迎来新旧交替的时期,同价位不同代显卡对打的情况在各价位都在上演,那我们到底该选择正在清仓的上一代显卡还是新一代显卡呢?

分清核心特性

两代显卡会使用两个不同代号的核心作为区别,不同代号的核心对于产品的侧重点也有些许不同,主要分为两种,一种是马甲核心,也就是依靠上一代核心进行微调的版本,这种核心架构没有变化,所以一般性能会有一定提升,而另一种便是全新设计的核心,以目前显卡技术的发展方向来看,这类显卡的能效比会更好。

我们都知道 AMD 显卡在中低端市场主要的竞争策略就是马甲卡,通过对上一代核心的继续升级,依靠稳定的平台提升频率来获得更好的性能,而价格维持不变。而 NVIDIA 方面经过了 Maxwell 的能效比巨大提升后,GTX900 系列显卡对于功耗的控制则更为精进,不过价格在刚上市的时候有一定提升。

如果抛开其他因素,只是对核心进行选择,其实是见仁见智的问题,不过综合考量,新核心显然更有吸引力,毕竟不管是性能的提升还是功耗的降低都是非常直观的好处。

超低价卡的陷阱

当然上一代显卡并非完全没有吸引力,往往清货阶段的显卡有着非常诱人的价格,而如果产品本身没有问题,那无疑是非常值得购买的,但是也有些厂商会抓住消费者贪便宜的心理为其挖坑,我们现在就来看看有哪些陷阱需要规避。

单纯的清货很多时候是为了保持良性库存的正常手段,但是往往也会伴随着一些采购问题出现变化,比如芯片和散热器库存数量不匹配的时候,厂商不会采用成本高的散热器,所以散热器型号发生变化的时候,多半散热器都不如原来的好。这样的问题对于其他部件来说同样存在,所以一旦出现部分配件更换的时候最好选择不购买。

还有一种陷阱是一旦一个型号的显卡在市场上消失半年以上又重新出现并且价格非常便宜的时候,切记勿购买。这种情况很可能是因为显卡的生命周期与售后周期出现了不融合的情况,致使库存出现了大量的返修显卡,而厂商为了成本考量会将这些显卡重新翻新包装,再以一个非常实惠的价格批发出去,这类显卡很容易出现大量的售后问题,并且售后维修也是难题,建议大家最好别碰这类显卡。

新游硬体验 从本期开始,新游硬体验栏目就与大家见面啦。本栏目的内容专门针对最新游戏的硬件设置、优化技巧与经验,目的就是为了让大家能够玩得更爽,获得更好的游戏体验。

最近,虽然不少玩家都在焦急地期待11月的年度大作《辐射4》,但这一周发布的新游戏也还算不错。特别是《剑湾传奇》这样的D&D游戏大作,让RPG/SLG玩家又可以通宵鏖战了(实际上小编觉得《剑湾传奇》更像是《龙腾世纪3》的自由视角微缩版,当然,它的硬件要求也不算很低……),此外还有《霸王:邪恶联盟》《街头霸王5》(Beta版)等适合在大电视上用手柄玩的开胃甜点,让我们在期待年度大作的时间里也没那么无聊啦。

《剑湾传奇》

游戏类型:RPG/SLG
图像引擎:全 3D
硬件要求:★★★★
测试配置:Core i7 2600
Radeon HD7850 2GB
DDR3 1600 16GB

从图形引擎的画质来看,《剑湾传奇》的确是达到了 2015 年的主流水平,虽然在屏幕上显示的每个角色并不大,但宽广的俯视角度使得同屏内显示的物体数量大大增加。例如在野外的一处高岗上,同屏需要显示大量的松树,每一棵松树的细节又刻画得相当精致,再加上近景与远景同时渲染,外加景深、粒子效果、HBAO 和动态光影,对于显卡的多边形生成能力和像素填充能力都是严苛的挑战,当然,这也是很吃显存的。

在场景相对单一的城市内,游戏的帧速明显提高,相对野外有 10fps 的提升,毕竟少了很多复杂的植被背景,显卡的压力小得多了。在地下城内时,游戏帧速进一步提升,基本上这时就能达到最为流畅的效果了。

画质细节高低对游戏的流畅度影响也很明显,中等画质下,野外帧速为 25fps,而高等画质下,野外帧速为 35fps,流畅度提升了一个等级。不过,中等画质和高等画质在画面表现力上的差异并不算特别大。因此,如果你的显卡低于 800 元级别,选择 1080P 中等画质就比较合适。

不过,虽然《剑湾传奇》对显卡要求比较高,800 元级显卡在最高画质及复杂场景下很难达到 30fps 帧速,但好在游戏是即时战斗 + 空格键随时暂停设定战术的设计,20fps 以上根本不存在游戏帧速太低导致游戏玩不下去的问题(除非配置太低,连鼠标移动都困难了,那就另当别论)。但也有一个例外,如果你是在线多人合作,一直保持即时战斗,那就需要更高的游戏帧速了,那时候升级显卡或降低画质恐怕是更好的选择。

1080P 最高画质下,在城市中的帧速大约为 35fps

1080P 最高画质下,在野外树林中的帧速大约为 25fps

《霸王:邪恶联盟》

游戏类型:ARPG
图像引擎:全 3D/Unity
硬件要求:★★★
测试配置:Core i7 2600
Radeon HD7850 2GB
DDR3 1600 16GB

《霸王:邪恶联盟》是《霸王》系列中的多人合作 ARPG 版,基本上就是用游戏手柄玩《暗黑破坏神 3》或《圣域 3》的感觉。当然,你还可以带上四色小鬼来实现不同的战术。

游戏采用了 Unity 图像引擎,说实话这引擎虽然对游戏公司来说可以节约不少成本,但执行效率真不怎么样("仙剑奇侠传 6"就是最好的例子),画面水平最多就是个 DX10 的水平(其实 DX9 都能做),同屏显示的多边形数量也不算多,但对显卡的要求并不低,HD7850 在 1080P 最高画质下都达不到 60fps,如果你的显卡在 800 元以下,又非要达到 60fps 不可,那就用中画质吧。

还好,我们关注的并不是《霸王:邪恶联盟》的画面要如何牛叉,只要玩起来有新意,打起来够刺激就行了,关键是它可以用手柄操作,在客厅的大屏幕电视上玩也是很不错的。说到手柄,你可以选择 XBOX 360 及兼容手柄,或者干脆用 XBOX One 的 PC 有线手柄。需要提醒的是,XBOX One 手柄虽然总体手感更好,但它的 L1/R1 键却并不是每个人都能习惯。

1080P 最高画质下,游戏帧速可达 55fps

画面设置项很简单,只能直接选择分辨率和图像质量等级

《街头霸王5》

游戏类型:FTG
图像引擎:全 3D
硬件要求:★★★
测试配置:Core i7 2600
Radeon HD7850 2GB
DDR3 1600 16GB

《街头霸王》系列不用再多介绍了,第 5 代虽然还没有发布正式版,但现在已经开始 Beta 测试了,即便现在玩不到全部游戏内容,但游戏的硬件需求也可以先了解一下。

第 5 代和第 4 代的游戏画风完全统一,只是在画面细节方面有所提升,人物要稍微细腻那么一点点。正是因为画面提升幅度不大,它对显卡的要求也不会很高,HD7850 在 1080P 最高画质下,只要不是打斗光影特效特别复杂的场景,都可以保持 60fps(开启垂直同步以防画面撕裂,所以最高帧速是 60fps),在角色放终极大招、画面特效突然增多的情况下,帧速会短暂地降到 45fps,只不过此时反正角色也不能操控,所以没什么影响。

如果你的电脑配置比较低,但又不想降低画面特效和分辨率,《街头霸王 5》还提供了另外一个折中的解决方案,那就是降低画面输出分辨率(注意不是降低显示分辨率,在游戏中是以调节分辨率输出比值来表现,0 最低,100 最高)。简单地说,就是显卡内部只渲染出 1280×720 或更低分辨率的画面,然后以 1080P 的分辨率进行输出,这样一来,游戏画面依然是使用了显示器或平板电视的物理分辨率,不会出现物体轮廓模糊的问题,但角色和场景的贴图却会明显变模糊,好在这样做之后游戏帧速会明显提升,适合一些在客厅使用的迷你 HTPC 运行。

1080P 最高画质,800 元级显卡轻松应付

分辨率不变,降低分辨率输出比值可以提升流畅度,但贴图会变模糊

酷炫设计 + 最新硬件 = 一定出色?

有卖点,有硬伤!

惠普 Envy 13 轻薄本评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

相信在上期《电脑报》上大家已经看到了我们对Skylake低电压处理器的全面测试,而其中关于Core i7 6500U的测试成绩便来自今天将为大家进行解读的这款惠普Envy 13。作为一款最新平台产品,它却显得非常低调,无论惠普自己还是各大媒体似乎都没有对其进行太多宣传,但这却是一款设计颇具看点,硬件配置也足够有新意的产品。不过可别会错意,有看点不代表它就铁定是一款优秀产品,接下来我们就从全面体验的角度来为大家解析这款产品。

1.23kg、13mm、全金属外壳……性价比意外出色

Envy 系列是惠普定位较为高端的家用系列,而 Envy 13 则是肩负着打响 Skylake 低电压处理器第一枪的重任,所以在第一印象方面显然不能辜负了惠普的一番苦心。我们在拿到这款笔记本的时候也的确感到了几分惊艳,即便是与同时在我们手里的戴尔 XPS 13 相比,它也有自己的特色。虽然并未采用 XPS 13 那样的超窄边框设计,但 Envy 13 的体重也仅有 1.23kg,机身厚度也不过 13mm,从便携性的角度来看同样达到了非常出色的水准,而且毫无意外地,该机采用了全金属材质打造外壳,银色机身让它的视觉效果相当有档次。

综合来看,不少人在了解了这款产品的硬件配置和外形设计后,都认为它肯定不便宜,但让我们有些意外的是,我们测试的机型正是该系列的高端版,售价"仅"7899 元,Core i5 6200U 处理器 +128GB SSD 版价格甚至只要 4999 元……不得不说在性价比这方面,惠普的确在 Envy 13 上给了我们一个惊喜。

性能强劲,超清分辨率有惊喜也仍需系统优化

Envy 13 所搭载的 Skylake Core i7 6500U 处理器在性能上已经与 Core i5 4210M 这种大家非常熟悉的主流价位标准电压处理器旗鼓相当,而且它所搭载的 HD 520 核芯显卡在性能上也足以满足《英雄联盟》《魔兽世界》等热门网络游戏的流畅运行需求。

除此之外,Envy 13 还配备了 3200×1800 分辨率屏,这也让我们惊艳了一把,超清也就意味着它拥有精细的显示效果,这一点在观看单反摄影照片时对比全高清机型就会有很明显的优势。但超清也就会带来两个问题:一、屏幕耗电量上升,对于日常中低负载只有 15W~20W 的低电压处理器轻薄本而言,屏幕功耗所占的比例明显增大,这会对笔记本的续航能力造成一定影响;二、各种 Windows 应用程序对超清分辨率的优化并不算出色(是的,即便在 Win 10 系统下也如此),这一点就不及屏幕分辨率同样很高的苹果 MacBook 系列,在使用时会给用户带来不少需要时间去适应的困扰。但无论如何,我们还是认同 Envy 13 这种愿意往前迈进的态度。

输入与扬声器体验不错,系统响应速度快,接口足够全面

作为一款轻薄本,我们最担心的还是它在易用性上或许会存在不足,毕竟 Envy 13 虽然是家用本,但依然全金属机身再加指纹识别器的配备具备了一定的商用特性。但通过这段时间的使用来看,这样的担心显然是多余的,该机的背光键盘手感相当柔和舒适,即便长时间进行文档编辑工作也不会觉得有什么问题,而且几乎是拿到就能上手适应,这一点还是一线品牌靠谱。除此之外,该机的 B&O 扬声器同样拥有让人放心的好品质,虽然尚不及 XPS 13 的扬声器表现,但相对于如此薄的机身,总体表现也算不错了,我用它在家里的客厅、书房、卧室等不同环境看了多部电影,无需耳机就能基本满足两人观影的听音需求。

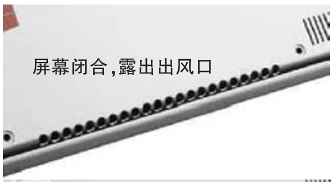
在响应速度方面,Envy 13 采用的是全 M.2 接口 SSD 方案,我们测试的版本更是搭载了 256GB 的大容量,因此它的启动速度很快——6 秒进 Windows 10,所有应用程序几乎都是即开即用。或许有人会觉得,如果需要大量下载或处理大体积文件,即便 256GB 可能也会显得捉襟见肘,但好在当下无论移动硬盘、U 盘或家庭云存储方案都很方便,所以合理组合并不是什么问题。还给大家提醒一句:一定要卸载预装的 McAfee 杀毒软件,否则触控板你都别想顺利操控。

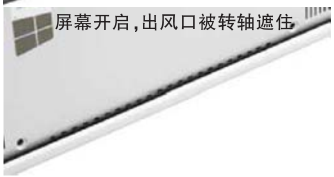
接口方面,Envy 13 虽然没有配备有线网络,但 802.11ac 还是支持的,除此之外 HDMI 输出和 3 个 USB3.0 也算充裕,这样的扩展能力对大多数人来说都够用了。

硬伤!自以为是的设计导致转轴堵住散热出风口,巨烫!

所谓"一颗老鼠屎坏了一锅汤",Envy 13 的确有很多特色设计,轻薄、高速,还有独特的包围式转轴。这个转轴的确独特,从视觉观感来看它巧妙地将铰链隐藏其中,但却带来了一个致命隐患,那就是当屏幕开启时,金属转轴便会牢牢将散热出风口堵住,只留了一个不到 1mm 的小小缝隙,因此,Envy 13 即便只是开机放在那里什么都不做,键盘面顶部也会出现相当高的热量堆积,CPU 温度可以上 60℃;如果再修修图看看电影玩玩游戏,就基本上摸到就会烫手了,键盘顶部的机身温度达到了近 50℃;如果是高负荷运行,CPU 直奔 90℃去了(对应的,戴尔的超轻薄机型 XPS 13 的 CPU 温度在高负载下在 77℃左右),键盘顶部区域会上 50℃,完全是烫手了!别忘了,现在可是 11 月!要是夏天可不就成煎饼铺子了?

Envy 13 采用了全金属材质打造,再加上纤薄体型,让它看起来相当有档次感,全包围式下沉转轴比较独特,但也导致了比较明显的问题





但 Envy 13 的出风口设计存在明显问题——开启屏幕后,出风口被转轴堵死,严重影响散热效率,静置也会产生键盘面大量热量堆积。注意:是彻底堵住,本图还故意留了缝

该机的键盘体验还算不错,即便是长时间进行文字工作也不会有不适感

该机的维护很方便,只需拧下底部所有螺丝就能打开底盖,但内部并未预留任何升级空间

服务电话:**4008206616**

✔ 性价比出色,搭载超清屏,综合易用性出色,响应速度快

✘ 转轴设计堵住出风口导致键盘顶部热量堆积明显,操作系统对超清屏应用优化不佳

基本参数

- **显示屏**:13.3 英寸 3200×1800
- **处理器**:Core i7 6500U(双核心四线程,主频 2.5GHz,最高睿频 3.1GHz)
- **内存**:8GB DDR3-1600
- **显卡**:HD 520 集显
- **存储**:256GB M.2 SATA SSD
- **网络**:802.11ac 无线 + 蓝牙 4.0
- **其他**:3×USB3.0、HDMI、音频输入输出、读卡器、720P 摄像头、指纹识别
- **重量**:1.23kg(含 45Wh 电池),1.45kg(机身 + 适配器)
- **系统**:Windows 10 64 位
- **参考价格**:**7899** 元

性能测试

- **Cinebench R10 单核 / 多核**:6297/14326
- **Cinebench R11.5 处理器 / 显卡**:3.5pts/32.3fps
- **Cinebench R15 处理器 / 显卡**:309cb/37fps
- **PCMark 8**:3489
- **AS SSD 4K 64Thrd 读取 245.3MB/s、写入 182.6MB/s**
- **满载处理器温度**:92℃
- **720P MP4 视频播放时间**:400 分钟

工程师总结 | 黎坤 功亏一篑,败在细节

或许你会觉得我们太挑剔,说了那么多好的方面,最后却一竿子打翻,但这也实属无奈,你会买一款其他什么都完美,但就是刹车系统有问题的车么?惠普 Envy 13 在很多方面的确给了我们惊喜:它足够轻薄、性能也很强、超清屏和全 SSD 的方案也能给用户带来实在的好处,但偏偏因为一个自觉酷炫的细节设计,却活生生地把它变成了"火炉",毕竟高温会严重影响使用体验和内部元器件寿命,希望惠普的后续机型和其他品牌引以为戒。

责编:陈扬轶 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.11.2 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

千元级最强蓝牙音箱

创新声霸锣二代蓝牙音箱评测

在去年,创新推出了自己的蓝牙音箱声霸锣(SOUND BLASTER ROAR),主打小个头大震撼(ROAR意为"咆哮")。这款产品在千元价位上掀起了不小的波澜,赢得了来自媒体和用户的良好口碑。而最近,创新再接再厉推出了声霸锣二代蓝牙音箱,这款产品在音质和外观上相比一代都有了不小的改进。从体验测试的过程来看,声霸锣二代蓝牙音箱的确有很多亮点,将它称为同价位上最强蓝牙音箱也不为过。下面我们就来看看它具体的表现。

愈加小巧的外观设计

声霸锣一代让人惊叹的是在这么一个小巧的体积内,创新设计了5个声音单元。而在声霸锣二代这款产品上,音箱依然维持了5个声音单元的设计,但是整体体积却比上一代产品小了20%,从这个角度来看,创新的确在这款产品的设计上下了很大的工夫。

声霸锣二代一共有黑白两种颜色可选,我们拿到手的是白色版本。我们很难说两代产品谁更好看,不过声霸锣二代黑白的配色使得音箱整体显得更为时尚。特别需要指出的是,声霸锣二代音箱两侧是两个独立的低音共振膜,上面印有创新的LOGO,新颖且有冲击感。

声霸锣二代的外壳虽然依然是塑料,但是采用了珠光的涂漆方式,看上去比较有质感。有趣的是,这款音箱既可垂直立式摆放,也可以网罩朝上平躺摆放,两种摆放各有玄机,对声音会造成影响,平躺会获得更好的音场表现,立式摆放声音则更有指向性。

功能多得让人吃惊

音箱正面大多数区域被金属材质的网罩所覆盖,按键以及指示灯被设计在了靠近音箱左上端的位置,分别是电源开关、音量加减以及蓝牙/电话接听键,此外,连接状态、录音模式、电量指示灯与NFC感应区域也在这一位置上。如果是普通蓝牙音箱,这些按键已经足够用了,但这并不是声霸锣二代的全部按键。

音箱的顶部(立式摆放而言)是另外一个功能按键区域。顶部左侧提供了播放模式的切换以及ROAR音效键,为了便于录音以及插卡播放,声霸锣二代还专门提供了两组相应的控制按键,可以在插卡状态下实现暂停/播放功能以及切换曲目。至于外部接口部分,除了电源输入外,声霸锣二代还拥有3.5mm音频接口、为其他设备充电的USB接口、连接PC的Micro USB接口以及TF卡槽。

不拘一格的音频设计:3扬声器5单元

创新在这款音箱的音频设计上很花了一些心思,很多设计就个人看来,在蓝牙音箱上简直有点异想天开。声霸锣二代延续了一代的5单元设计,包括两个1.5英寸的远场高频单元、一个2.5英寸的低音炮,以及两个显露在外的低音共振膜。有意思的是,如果是平躺放,低音单元实际是向上的,创新是希望用这种方式来扩展音场。

另一个颇让人意外的是,声霸锣二代采用了双功放的设计。一个功放专注于驱动中音和低音,另一个则专攻高音效果。理论上,这样的设计可以使得音箱在高频上有一定提升,同时有利于解析度和均衡度。当然具体效果如何,还得靠我们听音之后再做结论。

低音共振膜是一个很有趣的设计,这种设计的确在提升低频方面有不错的效果,不过更有意思的是,在音箱工作之余,两个共振膜的振动,会给用户带来一种奇特的视觉体验(哈曼卡顿的新一代无线音箱在这方面更是夸张)。当然在摆放之际,用户在不知情的情况下,如果手指大力碰触共振膜,可能会造成它的损坏,这一点要注意。

声霸锣二代依然有ROAR以及TERA BASS两种低频模式,前者增强低频量以及音场,后者则可以提升低频的解析度。不过,建议大家在使用ROAR模式前连接电源,这样功率更大,驱动起来更稳定。

四种方式随意听,甚至支持索尼PS4

声霸锣二代的功能很多,譬如免提接电话、录音以及为其他设备充电等,不过这些功能只是音乐外的附加功能,这里我们并不打算过多谈论,毕竟这款产品其主要用途还是用于听歌。

声霸锣二代听歌的方式很多,包括蓝牙、RCA输入作为音箱、TF卡插卡播放以及作为PC声卡这四种方式。这是之前任意一款蓝牙音箱都没有做到的,也为用户聆听音乐带来了更多的选择。

蓝牙是声霸锣二代主要的听歌方式,本身这款产品也支持NFC功能,连接比较轻松,而且目前创新全线蓝牙产品都支持APT-X编码,对蓝牙音频的音质也有很大帮助。特别值得一提的是,声霸锣二代支持PS4游戏主机,可以利用蓝牙作为PS4主机的音箱,要知道PS4的蓝牙是经过特殊加密的,一般只支持索尼自己的产品,能支持PS4的第三方蓝牙音箱是很少见的。

声霸锣二代自带一个3.5mm的音频接口,可以连接声卡、播放器,将声霸锣二代作为一个纯粹的音箱播放音乐。而如果利用声霸锣二代的Micro USB接口将它和PC或者MAC连接,声霸锣二代又变身为PC以及MAC的外置USB声卡,利用顶部的按键我们可以在声卡模式以及存储模式两者之间切换。

至于TF卡插卡播放音乐,则是一种比较常见的方式。声霸锣二代可以搜索TF卡中的子目录,支持MP3以及WMA文件,而且没有码率上的限制。可惜的是APE、Flac这样常见的无损音乐文件格式并不支持。

上图为声霸锣第一代;下图为第二代

✔ 大个头大震撼,外观漂亮、音质优秀、功能强大

✘ ROAR模式下失真度增加

基本参数及售价

- ■系统配置:一体式蓝牙音箱
- ■蓝牙版本:3.0,支持NFC
- ■支持解码器:APT-X、AAC、SBC
- ■接口配置:TF卡插槽、3.5mm输入/输出、USB(供电)、Micro USB(声卡)
- ■其他功能:录音、便携通话
- ■电池容量:6000mAh
- ■续航时间:8小时
- ■尺寸及重量:51.0mm×188mm×109mm,1kg
- ■参考售价:**1099**元

音箱两侧的低音共振膜

音箱正面的按键

音箱顶部的功能按键

音箱的外部接口

声霸锣二代的单元设计图

下转31版

八核心 +4K 输出
开博尔 H9 盒子评测

开博尔的产品我们评测过不少,就网络盒子而言,开博尔给我们的印象是稳定性较好,硬件性能较为强大,整体设计较为成熟。而在4K时代,开博尔也发布了不少支持4K输出以及4K解码的产品。而这次我们要测试的开博尔H9,就是开博尔早前发布的一款采用RK3368处理器,号称支持HDMI2.0的盒子。

外观:盒子也玩土豪金

H9 的机身依然延续了开博尔一贯的金属材质,虽然不能说手感就一定比塑料材质好,但放在电视旁边的确有更强的存在感。开博尔宣称这款产品使用了和 Macbook 相同的工艺制造,虽然 H9 的整体外壳设计还不错,但这话也就当个噱头听听就行了。金属外壳使用了磨砂工艺,质感颇为细腻,是否讨人喜欢就见仁见智了。

颇为有趣的是,这款盒子的颜色采用了土豪金配色,不知道是不是受到 iPhone 的影响所致,至少从观感而言还是不错的。盒子没有采用方正的造型,而是前低后高,配合圆润的边角,带了一丝流线感。

金属材质,土豪金配色

接口:没有光纤输出是遗憾

在接口方面,H9 做得中规中矩,包括电源 DC 接口、HDMI 接口、RJ45 有线接口、两个 USB2.0 接口以及 AV 接口,基本满足一般家庭的使用需求。不过没有数字光纤输出接口则是一个遗憾,这意味着要搭建一个多声道的系统,用户还需要额外购买功放,否则就只能通过分离器将音频从 HMDI 线缆中分离出来,再接解码器和音箱才行。

在 USB2.0 接口方面,H9 做得不错,响应速度较快,传输速度也能达到 20MB/s 以上,这样无需 USB3.0 接口,一样不影响 4K 视频的解码和播放。在 HDMI 接口上,开博尔官方宣传是 2.0 版本,不过据我们体验,它要输出 4K@60Hz,依然只能在 YUV420 8bit 色彩下才能实现。不知道未来开博尔能否通过固件升级,将其升级到真正的 HDMI2.0 接口。

接口还算够用,但没有数字音频输出

- 性能不错,支持视频格式较多
- 高码率4K视频以及IOS蓝光原盘支持不够好

基本参数及售价

处理器:RK3368 64 位八核心
内存容量:1GB DDR3
内置存储:16GB
网络配置:百兆 LAN、IEEE802.11b/g/n
机身接口:HDMI、USB2.0×2、复合 AV 接口、左右声道接口
机身尺寸:153mm×96mm×20mm
参考售价:**299** 元

系统:高度优化的 Android 5.0

H9 和之前的开博尔盒子所用的系统一致,都是开博尔自己开发的 KIUI,内核则升级为 Android 5.0。当然,从视觉上而言,H9 的界面和以前采用 Android 4.4 的产品基本上是一致的。

由于广电总局的限制,在默认系统上,我们除了下载开博尔的云视听软件外,无法直接在盒子中找到其他视频资源。当然我们可以通过下载 APP 到闪存,然后插入 USB 接口进行安装,倒也不担心一款 Android 盒子会出现资源不足的情况。

H9 附带的遥控器功能比较完善,操控也方便,虽然手感一般,不如我们之前测试过的 F8 的遥控器,不过指向性还是不错。虽然做不到在任何角度都能操控盒子,但是大致指向盒子方向就能控制菜单。

性能:解码能力尚可,4K 视频尚需完善

这款盒子采用的处理器为 RK3368,这颗处理器性能不错,跑分能力较强,在过去的测试中我们已经介绍过了。所以我们就不再进行纯粹的跑分测试,实际上对一款主打视频娱乐的盒子而言,跑分并不是那么重要。

H9 的有线网络为百兆 LAN,无线网络则支持 802.11b/g/n,虽然不支持 802.11ac 以及双频,但在无线局域网内观看 1080P 的视频还是比较轻松,至于 4K 视频,由于 H9 局域网带宽有限(百兆网理论最大值也就 12.5MB/s,结合上网线等因素,一般不会超过 9MB/s),最好还是外置存储接驳 H9 的 USB 接口,进行本地播放。

H9 的视频解码能力不错,在 1080P 及以下的视频中,除了 RMVB 外,其他视频格式兼容性都很好,播放很流畅。考虑到 RMVB 已经不是主流的视频格式,所以这也不算什么毛病。不过在播放蓝光原盘 ISO 方面,H9 播放起来有一些卡顿。

而在 4K 视频中,我们发现码率较低的 4K 视频都没有问题,而相对码率较高的 4K 视频,比如《鸭子飞了》,H9 就无法播放,基本上超过 80Mbps 的 4K 视频,H9 都没法搞定,联系到之前我们测试的 F8 也有类似情况,只能说开博尔在 RK3368 这个方案的优化上还不够成熟,未来希望能通过固件解决。

工程师总结

4K 盒子竞争激烈,开博尔尚需努力

H9 的售价为 299 元,这个售价在目前盒子的市场上谈不上便宜,毕竟天猫新的 4K 盒子也不过 199 元。虽然在设计和外观上,开博尔有自己的特点,但是对于盒子厂商而言,方案都是跟着上游厂商走,成熟的盒子在使用和观看感受上要说有多大区别,可能性则比较小。所以对于开博尔而言,一方面要降低自己的售价去争夺市场,另一方面也应该加强现有产品的功能,至少在高码率 4K 解码方面,不应该出现问题。无论是这次测试的 H9,还是之前的 F8,如果它们的价格能在 200 元左右,同时在视频解码方面能够进一步完善,那么它们在 4K 盒子市场上还是有竞争力的。又或者说,价格即便贵一点,但功能方面不要有问题,也是有竞争力的。

上接30版

千元内最强的蓝牙音箱音质

在声霸锣二代的四种音乐播放方式中,我们并不推荐大家使用 3.5mm 音频接口将声霸锣二代直接作为音箱来使用,声音过于沉闷,失真比较明显。我们最常用的还是利用蓝牙设备与之连接播放音乐,或者直接插 TF 卡播放音乐,这两种模式也是音质相对最好的。

声霸锣二代的音质在千元级别的蓝牙音箱中,可以说是最强的。即使不打开 TERA BASS 以及 ROAR 模式,它的低频量感依然很足,速度较快,动态表现较好,这在蓝牙音箱中很是难得,2.5 英寸的低频单元以及两个低音共振膜的确大大提升了它的低频质量。和上一代相比,除了低频,声霸锣二代的中频也得到了加强,人声更显温润,解析力很强,声音很舒展。要说一点不足,那可能就是高频方面,声霸锣二代的进步不算太明显,高频虽不刺耳,声音放大也没有明显失真,不过相对而言较为内敛而不够明亮,声音较为紧凑而不够舒展。

在打开声霸锣二代的 TERA BASS 音效后,低频量感变化不大,但是很明显感到低频更有张力,在动态和解析力方面的表现进一步增强,个人推荐用户在播放音乐的时候一定要打开 TERA BASS 音效,这会大大增强音乐的氛围感,对于听感也很有好处。

至于 ROAR 音效,在音量较大以及音乐动态较大的时候,开启这个模式,的确能获得更大的音场以及更充足的低频量感,但是随之而来的是明显的失真,特别是在低频较多的音乐中,这种失真会被严重放大,从而带来听感上的不适。所以如果要打开 ROAR 音效,音量最好关小一些。个人建议平时听音乐的时候,打开 TERA BASS 即可。

整体而言,在这个价位上,我们很难找到音质比声霸锣二代更好的产品,即使是如 Bose Soundlink 这样接近 2000 元的蓝牙音箱,优势也仅仅是音染带来的氛围感,在音质上是完全比不上创新声霸锣二代的。

工程师总结

创新的又一经典产品

记得以前在做创新产品的测试时,个人曾说过创新总是能推出一些经典的音频产品。毫无疑问,声霸锣二代就是创新的又一经典产品。无论从功能还是音质,在千元左右,你都很难找到比它更完美的蓝牙音箱,如果纯从音质而论,它甚至不逊色于一些国外大牌售价超过 1500 元的类似产品。如果用户需要一款功能齐全音质出众的高端蓝牙音箱,那么创新的声霸锣二代不会让人失望!

GIGABYTE™ 电脑用的久 就选技嘉超耐久 质选 超耐久

责编:黎坤 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

靠谱办公并不难

戴尔 Vostro 15 3000 商用本消费者报告

我相信很多朋友在买笔记本时,哪怕有各种不一样的应用方向,但最基本的办公需求可能是每个人都需要的,甚至很多人买笔记本就是为了满足办公,而因为此类需求并没有特别能表面化的宣传特色(比如游戏本就可以宣传高性能配件,轻薄本可炫耀其三围尺寸和用料材质),所以显得比较低调。今天我们找来了几位戴尔Vostro 15 3000商用本的用户,让大家从用户的角度来看看这种专为办公而设计的产品究竟有哪些潜在的亮点吧。

基本规格及价格

■15.6 英寸 1366×768 分辨率
■2.38kg
■Core i5 5200U 双核处理器
■GeForce 820M 2GB DDR3
■4GB DDR3L 内存
■1TB HDD
Windows 8.1 64bit
■官方售价:**4760** 元

消费者综合评价 8 分

1

赞:性能主流,售后服务配置全面
踩:塑料机身,商用特性不多

消费者:余承
职业:自由职业者

我对笔记本的性能要求并不高,平时就是维护一下自己的社交账号,再看看视频聊聊天什么的,但希望本本品质好一点,之前用的是神舟家用本,各方面都不算太出色,前前后后坏了好几次,维修也得自己带到维修点去,很麻烦,所以我才重点考虑商用本,希望在这些方面能好一点。在咨询了身边朋友和电脑报编辑后,我选择了 Vostro 15 3000,从这几个月使用来看还是比较满意的,Core i5 5200U 处理器的性能对我来说绰绰有余了,希望能多用上几年(上一台电脑就是贪便宜买了低配版,2 年不到就不行了),而且我看这款笔记本的售后服务挺全面的,标配了 1 年的上门服务含意外损坏服务,小编说这个可以基本上实现笔记本的全面保障了,唯一的遗憾就是时限短了点,毕竟一般笔记本 1 年内也不会出问题吧,我之前那个也是用到快 2 年才开始跟我作对的。

要说不足的话,作为商用本,它没采用金属材质外壳,感觉还是要避免磕磕碰碰,用起来不是太随意;另外,没有指纹识别、扩展坞接口等传统商用技术,总体来说似乎还是一款介于家用与商用之间的跨界产品吧。

编辑点评:商用产品定位区分明显,Vostro 属低端肯定有妥协

商用笔记本的定位差别比家用笔记本来得更为复杂,而不到 5000 元的产品线显然属于低端系列,就像低端家用本一样会有诸多妥协,比如不太可能出现极致的用料和独特的商用设计,而是从服务和软件端来实现商用化,包含意外损坏服务就是很好的例子。而对于普通办公族而言,Vostro 15 3000 这样的入门级商用本其实已经足够了。

2

赞:雾面屏室外使用没问题,键盘和扬声器表现不错,运行安静
踩:没有 HDMI 或 DisplayPort 视频输出接口

消费者:刘颂维
职业:私企职员

笔记本对我来说主要就是办公用具,需要时不时带到客户那里进行演示,由于现在大家都有车了,小尺寸对我而言也不是必需了,尺寸大点也没关系,至少用着舒适一些。

说实话,戴尔 Vostro 15 3000 还是有些让我惊喜的,首先是它的雾面屏整体亮度还不错,我偶尔在室外咖啡厅使用的时候也能正常显示,据说一些低端家用本就不行,除此之外它的键盘手感我觉得也很不错,或许也是沾了商用本的光吧,扬声器效果个人觉得也能接受,当然也可能是本来没抱什么希望吧,所以用着感觉还不错。除此之外它随时都能很安静地工作,除了偶尔硬盘运转会发出小声音之外,总体来说是一款挺适合在安静环境下使用也不会影响到他人的笔记本。

不过 Vostro 15 3000 有个我一开始没有注意到的短板,那就是视频输出只有 VGA 接口,还好工作上主要是接 VGA 接口投影仪,但难保会用到 HDMI 等数字输出接口,到时候就只能找同事的笔记本救急了。

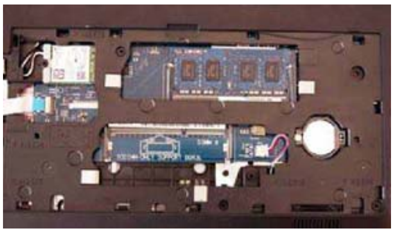
编辑点评:商用本也开始渐渐加强扬声器体验等易用性设计

一两年前我们测试商用本的时候,想要获得出色的扬声器体验是比较困难的事情,在那时候 PC 厂商的概念就是将商用本"商用"部分做到极致,而其他非核心体验的方面就没有那么在意。但随着商用家用概念边缘的不断重叠,很多理念已经不再局限于某一类产品上,所以我们才看到不少商用本在传统家用产品才会注意的易用性上得以突破,这显然是值得兴奋的一个变化。

3

赞:预留底部盖板且电池可拔插方便维护,可续航 6 小时,发热量低
踩:非全高清屏,只有 1 个 USB3.0 接口

消费者:Aaron
职业:程序员



我的工作与电脑相关,笔记本买来是进行一些加班工作,同时也希望可以小小地娱乐一下,比如看看综艺节目什么的,但我对可维护性比较看重,因为会经常使用且时间较长,还是不希望笔记本在短时间内就变得卡顿什么的。而我选 Vostro 15 3000 的原因之一就是考虑到商用本的服务好,而且它采用的是可拔插电池设计(这对我来说很重要,如果电池不行了,一百多元淘宝上换块电池就 OK,比换电脑便宜多了),底部预留了盖板,进行内存升级和硬盘维护比较方便,不过想要清灰就得拆机了。

续航能力根据播放 720P 级电影的测试来看,连续使用 6 小时以上没有问题,而且让人开心的是,这款笔记本哪怕是连续用上一天也不会有什么热量堆积,始终可以保持清凉的表面温度,这一点我很满意,毕竟工作时还是希望舒适一点比较好。不过它的不足也很明显,除了没有 HDMI 之外,USB3.0 接口也只有 1 个,当我想要使用多个 USB3.0 外设时就只能干瞪眼,所以我打算买个 HUB 来解决这个问题。而且 4700 多元买回来的笔记本不是全高清屏也让我有些不爽,家用产品很多都是全高清屏了!

编辑点评:接口设计的确还有改进空间

作为一款办公本,戴尔 Vostro 15 3000 优点不少,但当出现一些明显不足时,也会导致用户的批评。关于接口方面该机的确有一些不妥之处,首先还是应该添加 HDMI 接口,对于宽厚的 15.6 英寸机身而言这点空间还是能挤出来的。除此之外,在 USB3.1 都已经来到的时代,笔记本至少要有 2 个 USB3.0 接口才够看。而对接口要求较高的用户就需要绕道选择其他产品线了。

编辑总评 有不足但仍是办公族的优质选择

严格来说,5000 元左右的办公本几乎各个一线品牌都有,而戴尔 Vostro 15 3000 显然并不输给它们——均衡的硬件配置(该机现已率先升级了 Skylake 处理器平台)、出色的售后服务、给力的综合易用性设计、6 小时续航和较低的发热量、低成本的可更换电池设计……它的这些优势足以让它成为大多数人手中的办公利器。但我们也不能无视它的不足——接口偏少,但好在这并不是无法弥补的问题,也不会成为影响使用体验的关键点,所以总体来说它依然是主流价位办公族的优质选择。

PC及周边

依然是抢钱:Surface Pro 4开卖,要用着靠谱得花8000多元

随着微软SB(Surface Book)一起发布的Surface Pro 4已经登陆中国市场了。它这次升级到了第六代酷睿处理器平台,而在中国销售的有4款,分别是(具体情况以官方销售为准):

Core M3 6Y30/4GB/128GB,裸机价6688元;

Core i5 6300U/4GB/128GB,裸机价7388元;

Core i5 6300U/8GB/256GB,裸机价9688元;

Core i7 6650U/16GB/256GB,裸机价13388元。

Surface Pro 4采用12.3英寸PixelSense显示屏,分辨率2736×1824(267像素/英寸),整机厚8.4毫米,重766g,电池续航时间官方宣称约9小时。

当然,买裸机的肯定是脑袋秀逗了,买Windows操作系统产品必须得有键盘(不然就是作死),所以,售价988元的键盘盖是必须购买的。还有448元的Surface触控笔(1024级压感,充电后可续航1年)等着你,不过触控笔是包含在"裸机价"中的。另外,还有1488元的扩展坞(带有2个miniDP口、1个RJ-45有线网口、4个USB 3.0口,另外还有音频口)可供选择。

小编想告诉你的是:根据以往的经验来看,Core M处理器的最低款性能是不太理想的。比如Core M3 6Y30,这颗双核四线程处理器标准频率仅为0.9GHz,单核/双核最高睿频为2.2GHz/2.0GHz,比其他几款Core M(M5和M7)明显逊一筹,另外显卡频率也较低。Core M3 6Y30用来办公还可以,但娱乐上恐怕会有些力不从心。

所以,真正靠谱的选择至少也得是Core i5 6300U款,起价7388元,再加上988元的键盘,8376元!

虽然尚未测试Surface Pro 4,但根据此前各款Surface Pro的测试和使用感受来看,Surface Pro 4对于使用象形文字的中国用户来说,价值依然非常小(字母系国家情况可能会好些),仅适合少量专业用户,尤其是有绘制需求的专业用户。

起价6099元:戴尔游匣15 7000升级到Skylake

在经历了一波疯狂的Skylake低电压处理器(U系列)升级后,标准电压款Skylake处理器终于上市了,戴尔的15英寸全高清屏游戏本游匣15 7000系列于10月26日全面升级到i5 6300HQ和i7 6700HQ。

游匣15 7000的升级基本是"原价替换",i5 6300HQ/4GB/1TB/GTX 960M(4GB GDDR5显存)款6099元,i7 6700HQ/8GB/1TB/GTX 960M(4GB GDDR5显存)款7999元。最近购买,加99元即可升级到3年上门服务(标配为2年远程诊断消费者送修服务)。

既然是"原价替换",那么消费者也非常容易进行选择了——买新不买旧!另外,升级到Skylake后,戴尔也应该会放量供应了,游匣15 7000上市初期缺货的情况应该会好转不少。如果各位有购买需求,可拨打戴尔官方直销电话400 885 8555咨询和购买。

这货有点贵:联想Y700 Skylake款登陆国内市场

联想小y(Y系列笔记本)在中国开拓出了游戏本市场,但后期走上了省成本求利润的不归路,产品越来越没特色,体验越来越差,最后淹没在了游戏本的机海中。联想不得不多次重启Y系列,希望重塑辉煌。不过这条重启之路也走得并不顺利——由于联想把各种资源都给了手机端,笔记本投入不多,所以新的Y系列无论在产品卖点和营销上都做得不理想,基本淡出了媒体视线。而后"拯救者"品牌的横空出世,更有"自扇耳光,将Y系列打入冷宫"之嫌。

不过Y系列还在!Y700在首发AMD FX-8800P APU款后,如今英特尔款也上市了,搭载Skylake i7处理器,在苏宁和京东有售。

该机的起配为i7 6700HQ/8GB DDR4/1TB/GTX 960M(2GB GDDR5显存)/156英寸1920×1080屏,售价8250元;另有高配款,i7 6700HQ/16GB DDR4/1TB HDD+128GB SSD/GTX 960M(4GB GDDR5显存)/156英寸1920×1080屏,售价9580元。

坦率说,Y700虽然有DDR4内存、JBL 2.1音箱等看点,但价格太贵。而且目前的一线品牌谁又没有一两项绝活儿呢?或许在联想自己看来,Y系列依然是当年那个一呼百应的"强悍的小y",但消费者是否这样认为呢?找几个游戏玩家代言,又能比同样找游戏玩家代言的二线及新锐品牌的游戏本强多少呢?

在小编看来,联想还不如像戴尔、华硕那样务实点,把价格降一些下去,还给消费者实惠,至少价格降下去了,更多消费者才有接触和重新认识Y系列游戏本的可能。

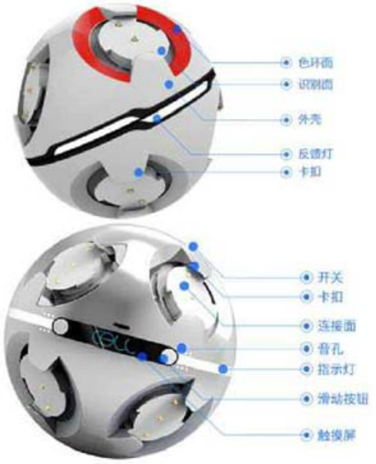
科技新品

可"搭积木"的"细胞"机器人:CellRobot

看看图中这些神秘的球体,它们是机器人的一个小单元,也称为一个"细胞"。单个"细胞"能够干的事情很单一,只能旋转。但这些"细胞"通过磁性接口可以随意组合(一个"细胞"有八个接口),可以搭建成各种造型的机器人,并通过编程实现各种功用。简单的比如一个小车;复杂点的如可以倒酒的手臂;再高端一点,你可以利用它弄出一个可以扭来扭去的摄像头,抑或是一个可以夹着手机360度旋转拍摄的云台,又或者是一个可奔跑可滚动的变形车……

当然,既然是机器人,也就必须有"中央处理单元",所以它也有"心脏"单元。另外,它还有"X细胞"单元,也就是各种配件,比如摄像头、车轮等。

在小编看来,这货的组合及功能开发,远比这货本身复杂和烧脑袋得多,真的很佩服这货的开发者。



上图是Cell,也就是"细胞"部分;下图是"Heart",也就是"心脏"部分

Xcell部分就是专门为Cell机器人开发的各种配件,图中是车轮单元和"心脏"单元的组合

这是开发者搭建的一个可抬脚移动的……弗兰克斯坦(科学怪人)

文艺范儿爆棚的电子墨水手环:Eyecatcher

电子墨水技术早已不稀奇,亚马逊利用它大赚特赚。不过,电子墨水并不仅仅能用于阅读,还能用于时尚领域!你有没有想过把电子墨水用于手环会是什么效果呢?Eyecatcher迈出了第一步!

Eyecatcher利用弧面电子墨水屏作为手环的"面子",结合手机APP,带来百变效果——它可以显示任何图案,也可以变成时钟、日历、短信阅读等工具;它甚至能不断变换图案搭配你的衣服,让你足够拉风;当然,它还能秀恩爱。

总之,当你身着黑白色调衣服,再来一个Eyecatcher,不断变换着图案,那画面真是太美了!至少,它的宣传片让小编看得热泪盈眶——太文艺,太时髦啦!最关键的是,充一次电,可以时髦一年!

不过,学工科的小编还是想理性地提醒大家:电子墨水屏的分辨率都不高(所以宣传片是黑白的,也是模糊的,制造了朦胧美),精致的你配上不那么精致的图案,未必有宣传片那种效果哟,呵呵。

真材实料看设计

哗众取宠还是真有裨益?

奇异转轴设计的历史与迷思

微软Surface Book的推出让广大PC用户着实“高潮”了一把，到处吹嘘自己的SB是终极形态笔记本，还未开卖就如此吹嘘也是让业界醉了。不过，SB却有奇葩之处：那像坦克履带一般（有些人说像毛毛虫，有些人说像水管）的转轴，的确让人好奇：它到底是如何实现的？而说到这，就不得不从变形本转轴的起源说起，就让我们一起来看看，变形本的转轴是如何一步步发展到Surface Book这一形态的吧！

简单粗暴，双转轴只为最快实现360° 后空翻

在英特尔二合一概念之初所推出的N种变形理念中，联想Yoga系列提出的360° 后空翻无疑是最大亮点，而为了实现360° 后空翻初代Yoga系列采用了双转轴设计（也称双转轴铰链），一个转轴安装在屏幕部分，而另一个在主机面，当转动角度小于180° 时，依靠屏幕面转轴转动；而当角度在180° ~360° 时，则屏幕面转轴锁定，依靠主机面转动，这样，就完成了360度旋转的过程，可以说是当时最简单成本最低，也是最直接的方式。

最初的360° 后空翻变形本都采用了最简单粗暴的双转轴，设计难度和成本都相对较低，作为新市场的尝试而言比较适合

不过，双转轴的坏处一是笔记本无法做到轻薄，二就是当屏幕180° 开启时无法完全躺平，存在一定的遗憾

在第一代Yoga上的成功让不少厂家都开始关注360° 后空翻这种变形结构，而占得先机的联想，在此基础上又加入了新的元素。如Yoga 2的转轴加大了屏轴部分的阻尼，在笔记本状态下触控时不会出现大幅度的晃动，从而改善触控体验。

而ThinkPad S1 Yoga的转轴设计更加特殊，它也是双转轴设计，而主机端的转轴分为两段，其中一段提供旋转阻尼，而另一段则是键盘驱动机构，即屏幕旋转超过180° ，进入帐篷或平板模式时，这一特殊机构开始转动，凸轮状的屏轴旋转会带动支撑杆，从而将键盘面升高到与键帽平齐的位置，同时键盘面四个角落还会升起脚垫，这也就意味着键帽会“缩进”机身内部，在平板模式下握持时不再会受键帽凹凸不平的影响，摆放在桌面上时键帽也不会被磨损，而实现这一切功能的正是转轴。

市场认可后的进步，表链式转轴不止为炫还为轻薄

360° 后空翻是实现了，而且很快就得到了消费者的认可，但随着笔记本轻薄化进程的加快，这种双转轴设计也遇到了另一个新问题：无法做薄，进而导致笔记本机身无法做薄。布局于屏幕和机身的双转轴若是做得太小，就很难达到要求的阻尼强度。所以，要达成轻薄，也必须从转轴下手改良，因此在第三代Yoga上，联想大胆地使用了前所未闻的表链式转轴，结果也是喜人的——从Yoga 2 13的1.56kg重17.3mm厚，直降到Yoga 3 Pro的1.19kg重12.8mm厚（当然，超低TDP的Core M处理器也有不可忽视的功劳）！

在联想Yoga 3 Pro上推出的表链式转轴堪称转轴视觉艺术的神来之笔，它解决了360° 后空翻本难以做到轻薄的关键问题，而且任何开合角度都能提供合适的阻尼

不过，表链转轴在机械结构上是相当复杂的，它采用了多达813个零件装配而成，内部总计6根长长的转轴，依靠各个金属环的环环相扣和零件间的相互啮合，从而实现了足够的阻尼来支撑屏幕，而且让屏幕翻转更平顺稳定。通过这一改变，转轴的转动部分就在表链中完成，而不需要安装在主机或屏幕面上，这就让转轴不再成为拖笔记本轻薄化后腿的“吊车尾”。

而这一系列的改进还带来了更多其他好处，如双转轴无法在所有角度上都提供足够的阻尼，在屏幕开启到180° 平放于桌面时，由于只是屏幕端转轴转动，机身无法完全躺平，从侧面看转轴会形成一个Z形而非一字形。而阻尼均衡、转动灵活的表链式转轴让这个问题迎刃而解。

不过，把813个零部件和6根转轴这么复杂的机械结构直接外露，也引来了大家对其耐用性的质疑——万一进了几根毛发或一颗饭粒会不会就出问题了呢？

但需要注意的是，表链式转轴因为结构复杂且外露，使用时可能会出现细微的摩擦异响声，而且有表链缝隙落入渣尘的隐患，所以很多用户在使用此类机型时都会比较小心谨慎。另外，表链转轴面积太大且过分外露，如果笔记本摔一下，表链转轴就有可能损坏——我们也听闻过类似案例。

激进的变革，Surface Book履带式转轴问题多多

微软称Surface Book的转轴为“动态支点铰链”，这是一种从外形来看与以往所有转轴都不同的设计，而且关键是它并非微软全新尝试的360° 后空翻机型，而是既有的拔插式变形，从这一点来看微软显然并不满意仅有Surface Pro这种单一的产品形态。

从具体设计来看，它的转轴颇有坦克履带的即视感，而开合时又有折叠式饮料吸管的感觉，视觉效果非常前卫，实际上通过官方解读我们发现，它的内部采用的结构基础其实与联想Yoga 3 Pro系列相同（也是表链式转轴），但却也存在数个明显的不同点：第一，Surface Book为转轴添加了外壳；第二，它的外壳形态决定了它无法实现180° 展开，因此就需要拆下屏幕后反向插入底座才能实现平板模式；第三，它的转轴并不是无极阻尼，而是有数个停顿节点；第四，也是最关键的一点，它的转轴相对较厚，转角弧度较大，就好像当大拇指与食指指腹相碰时，指根无法接触一样，在合盖或反向安装屏幕进入平板模式后，机身无法完全密合，会留有一个明显的缝隙，屏幕也会形成倾斜，这是该机设计最受争议的地方——在平放于桌面时，只能倾斜于用户本身的这个角度来使用，其他角度会造成或左或右或朝上的倾斜。除此之外，中空的缝隙也会导致渣尘的堆积，甚至转轴外壳缝隙接合处也可能会随着时间推移而积累污垢，而且难以清洗。另外，微软称这种设计可以提升机身的抗压性，但实际上，这样的设计会导致整机抗压性大幅降低。

Surface Book的转轴无疑是新奇的，但实际上它的内部同样采用了铰链式设计，只是添加了外壳保护，即便原理类似，但从功能性来看与Yoga 3 Pro的转轴却有着很明显的不同

由于转轴弧度大且因为添加外壳的关系比较厚实，所以Surface Book在闭合状态下屏幕与键盘存在很明显的缝隙，会导致明显的积灰问题，而且还会降低整机的抗挤压性

所以综合来看，Surface Book的转轴的确是有其渴望进步的使命感，但目前来看问题依然很明显，甚至美学上都有明显不足，我们不相信它会得到普遍的采用。

发现

还是金色拉风

灵越14 5000出彩版有金色款啦！

戴尔的灵越系列家用本是最早更新到Skylake平台的，而其中的灵越14/15 5000出彩版，则是最具代表性的传统家用本——4000元出头，就能拿下Skylake Core i5机型，搭载入门独显，具备一定的娱乐能力，有舒适的键盘和大屏幕，性价比较高。

现在，又有一个好消息了，戴尔直销渠道的灵越14 5000出了金色外壳版，非常漂亮！官方报价4699元，比黑色款贵500元，但硬盘从500GB升级到了1TB，送的礼品多一个鼠标，其他配置和黑色款一致：i5 6200U/4GB/1366×768分辨率屏/R5 M335独显/DVD刻录机/802.11ac无线网卡。

如果各位有兴趣，可以致电戴尔直销电话咨询和购买，当然，还可以砍价。

戴尔官方直销电话
400 885 8555

防水抗震可套拉杆箱

拉风的贝凡差旅式多彩笔记本包

之前给大家推荐了一款时尚漂亮的宝枫笔记本包，今天小编要给大家推荐另外一款价格更便宜，但同样时尚多能的多彩笔记本包——贝凡（听起来咋像宝枫的子品牌捏……）。

这货有11.6/13.3/14/15.6英寸四个款型，且有黑棕蓝粉四色可选（小编推荐蓝色和粉色，就是要拉风！要黑色和棕色干脆别买了，就用笔记本厂商附送的就好了）。

这款包的内部有减震设计，面料也是防水的——不过这是小卖点。真正的大卖点是它的提把可以收纳（就是可以缩回去），整洁性很好。另外，包的一侧有紧固带设计，可以套在拉杆箱上！在出行的时候解放一只手不说，还立显高大上！

那么，如此牛×的包，要多少银子呢？只要69元！^_^

扫二维码访问
京东直购链接

好东西

读500MB/s写350MB/s

闪迪SSD PLUS(SATA口)120GB款超低价

在大家心目中，英特尔和三星算是SSD领域的一线品牌，不过英特尔的SSD价格很高，三星的也比较贵。而小编的所有SSD则都是买的"二线老大"——闪迪（Sandisk）。最近这个牌子崛起得很猛，无论是U盘还是SSD，都广受大家欢迎，而且性能不俗。

小编给大家推荐的PLUS（加强版）虽然在写入速度上达不到Ultra Ⅱ（至尊高速）和Extreme PRO（至尊极速）的550MB/s，但350MB/s的写入速度也远远地把HDD抛在身后了，而它的读取速度和后两者一样可以达到500MB/s（以上速度数据来自闪迪内部测试）！最关键的是，120GB版的售价目前只要289元！可以让你以最低的代价将整机的速度提升两个台阶！如果你还没有玩过SSD，还没有感受过SSD相对HDD在速度上的"质变"，那么，现在是时候了！

扫二维码访问
京东直购链接

业界新闻

智能互联 海尔电脑亮相香港电子展

近日，海尔电脑携旗下智能家居、可穿戴设备、教育解决方案、新锐PC产品隆重亮相香港秋季电子产品展览会（简称香港电子展），现场展示了智能网关Smart gateway、可穿戴装备以及智能家居产品，为观众客商带来不一样的智能家居体验。音箱大小的智能网关海尔Smart gateway造型别致、智能新鲜，兼具智能路由器、云端同步文件、照片魔法搜索、智能家居等功能。而针对防止孩子走失应用的海尔儿童定位手表解决家长痛点同时，也得到市场认可，在欧洲市场首次上市即获得5000大单。围绕教育生态圈构建的Chrome book教育笔记本、海尔U+智慧教育解决方案同样吸引了现场众多采购商和观众的目光。同瑞芯微合作推出的Chrome book教育笔记本基于Chrome OS系统，主要通过云端完成运行工作，相对较低的成本能有效推动教育信息化普及，而海尔U+智慧教育解决方案则由智慧教育云平台、快捷备课、智慧课堂、智能云录播、白板（硬件设备）等板块组成，该方案通过多屏互联，让学生、教师、家长、学校管理者皆可融入平台，实现教学、教学信息、教育资源的即时共享。

本次香港电子展上，海尔电脑展区内雷神游戏本同样成为会场焦点之一。个性张扬的雷神911游戏本、轻薄抢眼的雷神G150T、钢甲铁骨的雷神911M让年轻观众"为之倾倒"。据悉，2014年诞生的互联网游戏本品牌雷神，创牌仅半年时间就取得了京东商城单型号第一、份额第二的佳绩，整体排名跃居游戏本行业前三，用户关注度全网排名第二；独创跑车外观游戏本雷神911上市不到一个月，即在京东单品销售排行榜跃居前三，引发业界高度关注。

教育生态圈、智慧生活圈、游戏生态圈……海尔电脑用一项项独到的软、硬件开发成果构建出特色各异的生态圈，并最终形成"智能互联"平台，丰富了海尔电脑品牌内涵，也为行业、用户奉献出更为精彩的智慧体验！据了解，此次海尔电脑香港电子展，除各个生态圈创新产品，二合一平板海尔青春小蓝系列、超薄笔记本海尔"刀客"也以多变、轻薄赢得众多客商观众关注。

电竞天堂–2015京东杯技嘉GTL南部赛区决赛圆满落幕

获得冠军的皇家帝国战队

在这里永远不会曲高和寡，在这里永远不会难觅知音，在这里永远不会让你失望，这里就是海滨城市厦门。2015京东杯技嘉GTL南部赛区决赛于10月22日在厦门南洋学院圆满落幕，在同学们震耳欲聋的掌声中来自海口经济学院的皇家帝国战队以稳定的发挥战胜广西职业技术学院的南宁遇网咖战队夺得今年GTL南部赛区的冠军，同时这两支战队也共同晋级年度总决赛。

时隔一年GTL赛事再次来到厦门南洋学院，更大的赛事规模，依旧火爆的人气，不得不说厦门是个电竞天堂。不到下午5点就有同学等候在门口准备进场观赛，还有很多没有门票的同学纷纷向工作人员询问是否可以进场观赛。6点排队的同学已经一眼望不到头了，大家不仅对比赛情有独钟，对于展示区顶级的硬件装备也是拍手称赞，纷纷上手体验。

活动正式开始双方队员自报家门后落座比赛，海口经济学院是GTL赛事的老牌劲旅，先后5年参赛，3次杀入年度总决赛，2次问鼎桂冠。此次皇家帝国战队实力也不容小觑，而南宁遇网咖战队可以说是电竞新贵，多次在各类区域比赛中夺冠。两支队伍比赛一开局就展现出了高水平比赛的风范，双方稳扎稳打，都没有急于团战。在比赛第十分钟爆发小规模冲突双方一换一，遇网咖战队收获一血。随后遇网咖一度局面占优。皇家帝国战队在局面落后的情况下，选择用多路带线拿塔的战术来过渡劣势期，战术果然奏效没过多久就完成了经济的反超，在大龙争夺战中，小法先手沙皇准备秒掉，怎料沙皇眼疾手快净化秒解，闪现开大反打一波，赢得团战，在此之后皇家帝国战队继续扩大优势，凭借稳定发挥一波拿下对方水晶获得南部赛区冠军。

责编:陈扬轶 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

一个账号,多人爽玩
感恩季游戏主机High翻攻略

在感恩节期间,国外游戏大作频繁推出,而对于喜欢玩游戏的人而言,购买一款游戏主机显然是最简单的选择,不用考虑配置,网战又特别方便;关键是游戏主机还能玩到很多PC上暂时玩不到的游戏,比如《Halo5》《古墓丽影10》等大作。那么如何才能花费最低的代价,让自己享受到主机游戏的乐趣呢?下面就让我们来告诉你吧!

PS4主机大降价,国行最值得选择,然后刷固件

PS4买国行版本是最佳选择

目前,几大主机中,任天堂WIIU已经玩完,Xbox One销量一般,只有PS4不但游戏数量更多,同时销量也遥遥领先。未来在PS4上的大作会远远多于Xbox One,所以如果只打算入手一部游戏主机的话,那么PS4毫无疑问是最佳的选择。

PS4刚经历了一波全球降价潮。在海外版本中,日版主机最为便宜,目前售价34900日元,折合人民币不过1900元;美版售价349美元,折合人民约2218元;港版售价2780港币,折合人民币2280元。而售价相对较高的国行主机,价格也从之前的2899元狂降500元,来到2399元的价位。

那么玩家到底该买什么版本的主机呢?理论上,海外各种版本的主机可以不分区地玩所有游戏,同时PSN下载也没有什么限制(只是不同地区游戏发售的时间不同),任何主机都可以根据玩家的PSN账号自行登录玩家注册的卖场区域。所以如果要买海外主机,从功能而言,各个版本之间是没区别的。

其中日版主机最便宜,如果海淘即使加运费和税,价格也不会超过2300元;港版主机虽然略贵一些,但是运费便宜。而美版主机的问题在于运费太贵,加上售价和税费,基本不用考虑了。所以如果一定要买海外主机,那么可以考虑日版和港版,无论是自己海淘也好,还是上淘宝让人代购也好,问题都不大,唯一麻烦的就是出了问题不好保修。

所以通盘来考虑,玩家最好的选择还是国行PS4,一来降价后售价已经和国际价格很接近;二来国行PS4在售后服务上的确有更好的保障。国行主机的问题在于国行PS4游戏偏少,虽然可以运行海外的游戏光盘,但海外很多光盘价格没有电子版优惠来得大,而国行主机是无法下载海外版游戏的。

但天无绝人之路!目前国行主机可以通过刷固件的方式,将自己的系统刷为国际通用版的系统,这样就可以登录自己的海外PSN账号(账号都可以在过去的PS主机以及国外PS网站上注册)购买电子版的游戏,功能上完全和海外主机相同。

综上所述,如果玩家想要购买一台PS4游戏主机,国行目前是最好的选择。刷固件的难度也不大,完全没有任何可能损坏硬件的危险。这样就有助于玩家花费较小的代价,玩到最新的大作。

Xbox One国行萎靡,刷系统麻烦,最好购买海外主机

Xbox One最好是购买海外版本的主机

Xbox One的国行主机售价较高,不过最关键的是游戏太少,无论是实体版的游戏还是电子版的游戏,都无法和海外版本相比。和PS4国行相同的是,虽然经过更新,国行Xbox One已经可以运行海外版游戏,但是依然不能购买海外的电子版游戏。而且Xbox One国行虽然也能依靠一些手段刷入海外主机的BIOS,但步骤复杂,风险较高,实在不宜推荐给玩家。所以从这几个角度而言,国行版的Xbox One反而是狂热玩家们最不应该选择的。

海外版Xbox One通常有港版、美版以及欧版可以选择。国行裸奔Xbox One售价高达2799元,美版带游戏的套装售价通常为349美元,折合人民币2218元;欧版通常售价为349欧元,折合人民币2450元;港版的售价则为3380港币,折合人民币2700元。这都是不含Kinect的价格。可以看到国行主机在游戏不足的情况下,售价还是几个地区最高的。

所以无论从游戏数量还是实际价格而言,想买Xbox One的玩家最好还是购买海外版主机,至于是美版、欧版还是港版,个人推荐美版,一来是经常有较大的优惠;二来美版在如亚马逊这样的电商平台上购买(美国亚马逊购买,直邮中国),比较顺心,售后也有保证(前提是你得会点英语……)。加上运费和税费,价格都比国行便宜,系统还自带简体中文,何乐而不为呢?如果不会海淘的话,那么在淘宝以及一些可以全球购的平台上(如京东),我们都能买到海外主机,自己衡量一下价格就行。

和PS4一样,Xbox One的海外主机也是没有锁区的,玩家可以运行任何地区的光盘,同样也可以购买除中国地区以外的任意一个区域的电子版游戏。XLIVE的付费金会员和PS4的PSN付费玩家一样,都可以享受到每个月赠送的免费游戏以及折扣,很是划算,而这是国行主机玩家所无法获得的福利。

账号分享制度的福利,教你低价获得最新大作

从购买游戏而言,无论是PS4还是Xbox One其实都是一样的。最主流的无非两种模式,一种是通过各种渠道购买实体版游戏,另一种则是直接通过PS4以及Xbox One的卖场购买电子版游戏。

这两种模式在开销上差异不会很大,实体版游戏可以通过淘宝这一类平台购买,电子版则需要玩家付费后自己下载。电子版所需要的硬盘空间比较大,而且一个游戏通常几十个GB的容量,网速不快下载时间延长。玩家可以根据自己的需求和环境自行选择购买什么版本的游戏。两种类型的游戏,通常大作都在300至400港币,电子版需要玩家有信用卡才行。

当然,还有一种方式可以让玩家以较低的代价获得最新的游戏。PS4和Xbox One都有账号分享的机制,比如某人有PS4,并专门设置了一个用以购买游戏的账号,他可以先购买一个PS4电子版游戏。而后,他把这个账号分享给其他PS4用户,这些用户用此账号登录,把他之前购买的电子版游戏下载到他们自己的机器中,最后这些用户再使用他们各自的账号登录来玩这个游戏(具体还有一些限制机制,比如该账号不能作为主账号进行认证)。

目前淘宝上有专门销售这类带有游戏账号的商家,通常PS4一款带游戏的账号价格为200元,而Xbox One一款带游戏的账号价格在150元左右,基本上比玩家单独购买游戏要便宜一半左右。玩家只需要购买这些带游戏的账号,就能以低廉的价格玩到最新的大作了。又或者玩家有熟悉的朋友,那么可以一起建一个账号购买游戏,这样平摊下来价格也很低廉,注意的是一个账号目前在Xbox One上最多只能让11个人分享。

需要注意的是,如果是玩家自己单独去购买游戏账号,每一个账号只能携带一款游戏,所以玩家如果要靠这种方式获得多款游戏,就要购买多个账号。PS4的账号购买后认证一次就不用登录了,而Xbox One购买的账号则需要经常登录验证一下,然后才可以切换到玩家自己的账号进行游戏。利用这种方式,玩家唯一需要注意的是,不要更改你购买账号的密码(因为是分享制度,保不准也有其他人使用这个账号),同时注意你主机硬盘的空间,毕竟这些游戏都是要下载到你主机硬盘中安装了才能运行!

通常电子版和实体版的价格差异不会太大

账号共享机制可以让玩家花低廉的代价玩到最新的游戏

只以画质论英雄,互联网品牌靠边站!

“双十一”真正高画质4K智能电视推荐

在现在的国内智能电视行业中,大家拼的是价格有多低,比的是噱头有多少,但要说如今热门智能电视中,真正画质有多好的,委实是找不出来几款。智能电视的画质充分体现了“一分钱一分货”的真理,想要好画质,还真需要用户多花钱。恰逢双十一期间,各大品牌的智能电视都有不小的优惠,下面我们就为那些需要高画质电视的用户推荐这个时段最应该购买的国产及合资电视。

55英寸产品推荐

创维OLED 55S9300

官方参考售价:14999元
市面最低售价:12500元

国产并不是没有好电视,只不过国产好电视的价格也并不便宜。这款售价达到14999元的创维55S9300应该是目前国内画质最好的4K智能电视了。这款产品采用了LG的OLED屏幕,由于OLED自发光的特性,所以55S9300拥有无穷大的对比度、极高的响应速度以及天然的纯黑色,这使得它的颜色过渡和暗部细节都拥有最顶级的表现。

这款电视除了NTSC色域值未达到90%以外,其他方面无懈可击,JBL的环绕音响系统,可支持杜比以及DTS解码,搭载的晨星928处理器也是目前智能电视系统中性能最强的产品,无论是跑分还是游戏性能都属顶级,本身的解码能力也无可挑剔,支持4K H.265视频不在话下。此外,由于反应速度极快加上设计有MEMC动态补偿技术,创维55S9300在高速动态图像上的表现也很出色,观看体育节目也不会有拖影和残像。

55S9300采用了酷开系统,使用起来还算方便,也可以自己安装各类APP观看网络视频。同时主机设计了HDMI2.0以及USB3.0,外接各种设备都很轻松。总体而言,这是追求画质和功能的用户,在国产品牌中能买到的最好的电视机,如果觉得55英寸还不能满足需求,那么可以考虑售价25999元的65英寸创维OLED 4K电视。

三星量子点UA55JS8000JXXZ

官方参考售价:14999元
市面最低售价:9800元

三星的SUHD系列中,最贵的JS9800采用了曲面屏和量子点技术,而JS8000除了没有采用曲面屏,其他方面和JS9800差异不大,同时价格还低了不少。虽然三星官方售价是14999元,但是淘宝最低可做到9800元的价格,还是比较划算的。这里提示一下:千万别图便宜去买JS7200的量子点产品,那款用的是国产屏,画质差不少。

这款量子点电视达到了广色域的水准。此外,直下式LED背光加上区域精细控光,都进一步提升了它的画质,不但对比度较高,色彩过渡也很自然,暗部细节部分相当出色,虽然还比不了OLED,但是在目前的LED 4K电视中,画质已经属于一流。

这款产品拥有HDMI2.0接口以及USB3.0接口,120Hz的MEMC远比LG以及索尼同档次的电视动态效果要强,玩游戏和看高速动态画面毫无压力,支持802.11ac双频,内置的四核处理器解码H.265视频也很轻松。

三星的智能系统做得不错,不过它使用的是自家的TIZEN系统,APP有不少,但不像Android那样丰富,不过这个系统操作方便,上手很快,玩多屏系统很是轻松,而且自带的娱乐平台视频资源也很多。当然,如果想更多观看网络视频的话,买一个安卓盒子连接也不是多难的事。

50英寸产品推荐

海信LED50XT900X3DU

官方参考售价:8999元
市面最低售价:5399元

XT900系列是海信在推出量子点产品之前画质最好的ULED电视机,从上市到现在,价格也一直在降,如果想购买一款价格较低画质还不错的平板电视,那么海信这款ULED系列中的LED50XT900X3DU,则是一个不错的选择,官方售价高达8999元,但在苏宁国美等实体店,不到7000元即可拿下。而在一些电商平台,价格更是只有5399元。

XT900用的是海信自己研发的ULED技术,实际就是强化版的LED,虽然和量子点以及OLED相比还有不足,但对比普通LED电视机,的确在色域值和对比度上有不错的表现,背光分区独立控光技术对画质也有明显的提升。此外,这款产品也用上了4K MEMC动态补偿技术,虽然不像索尼和三星那样彪悍,但至少比小米和乐视之流要强出太多。如果以纯画质而论,这款产品绝对是国产电视中的优质之选。

当然,在这个价位上,这款产品的确也有一些不足。比如HDMI接口三个都是1.4的,无法在RGB模式下输出4K@60Hz(只能达到4K@30Hz)。不过自带的摄像头算是一个亮点,支持手势操控,智能系统做得还不错,可以安装APP。不过机器本身的解码能力一般,外接USB设备时,一些视频无法正常播放,同时音频也仅支持杜比,并不支持DTS。如果用户有更多的预算,则可以考虑采用量子点以及晨星方案的XT910系列。

索尼KD-49X8300C

官方参考售价:8999元
市面最低售价:5700元

虽然索尼的电视很多人说画质是一代不如一代,但是索尼的产品在合资企业中依然算得上良心,至少中高端的产品的确还是使用的索尼技术,而不像其他日系企业纯粹是找国内厂商代工而来。KD-49X8300C算是集索尼技术大成的一款中端产品,虽说和高端比还有差距,但是也足以满足多数人的画质需求,市面上最低价格不足6000元,也使得它看起来性价比颇高。

虽然尺寸只有49英寸,但在画质上,索尼倒是一视同仁,采用了和高端产品相同的技术,只不过背光系统是侧入式,分区控光效果自然不如高端的直下式LED了。这款产品依然支持高色域,NTSC色域值能达到80%以上,同时还支持MotionFlow XR800的动态补偿技术,相比其他同类产品而言,动态效果比较突出。此外,如果是游戏主机党,在索尼的电视上也能获得最低的输入延迟,这对玩游戏而言无疑有很大的好处。

这款电视自带了4个HDMI接口,可以在YUV420模式下支持4K@60Hz的输出,同时可以通过OTA升级到HDMI2.0。声音系统支持杜比和DTS,不过音量偏小。索尼目前全线产品都支持Android 5.0系统,该有的功能一个不少,同时也支持APP安装,相对三星的产品而言,扩展性和娱乐性更强。总而言之,索尼的产品一向较贵,这款49英寸的电视应该比较适合那些预算有限但又想对索尼信仰充值的用户。

50英寸以下产品推荐

LG 42UB8280-CH

官方参考售价:4299元
市面最低售价:3299元

这并不是LG最新的产品,不过这或许是LG在42英寸这个尺寸下我们能买到的画质最好的4K电视机了,而且从技术而言,这款产品和大尺寸的高端产品相比差异并不大。如果对4K智能电视有兴趣,同时又用在卧室这样的空间里,那么这款电视是一个很好的选择。

42UB8280-CH的色彩过渡不错,IPS屏幕的特点在这款电视上都能很好地展现出来,它拥有不错的色域值和对比度,特别在动态效果上不输于LG的其他高端产品,虽然和索尼三星相比有一定差距,但是绝非同档次国产电视可比。当然,鉴于价格,我们也不能要求它有太多画质功能。另外这款电视的HDMI接口依然是1.4版本,好在它对于标清和高清优化的效果不错,看直播电视或者标清视频的表现都能让人满意。

这款电视的智能系统做得一般,虽然拥有智能分享和智能操控等功能,但无法支持安装安卓APP,官方软件也不多,但我们更愿意将它当作一款普通电视来看待。所以如果想要获得网上丰富的视频资源,个人建议大家还是单独购买一个盒子比较好。

责编:黎坤 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧。除此之外还可扫描二维码,进入电脑报官方微信或读者俱乐部微信,分别点击问答社或问问题频道来对编辑进行在线提问,我们会尽全力为大家排忧解难!

正统商用本在易用性上表现更全面

咏阳筑梦:本人大一,财务管理专业,常用 Word、PPT、Excel 等软件。平日不玩大型电脑游戏,只玩 QQ 游戏大厅。希望笔记本使用流畅,对发热"尤为敏感"。喜欢正式一点的长续航笔记本电脑,屏幕 14 英寸及以上,最好电池可拆卸,我就可以多买几块可拆卸电池备用,但不喜欢因为续航而购买大大电池,那样电脑会凸出来,不好看。除此之外,键盘、内部设计、可维护性也有要求,预算不超过 5000 元。

工程师:对你而言,我们认为最适合的选择是商用本,不仅可以在性能上满足你的应用需求,更重要的是能在你要求最高的易用性方面表现更出色。不过需要提示的是,为笔记本准备备用电池会增加重量;另外,除非是采用双电池设计,否则你更换电池也需要关机。只要你事先意识到并接受这两个麻烦点,就可以进行选择了。

目前在你的心理价位上比较出色的选择是戴尔 Latitude 15 3000 系列,不到 4500 元就能买到 Core i5 5200U 处理器版,再加上 4GB 内存、500GB 硬盘以及预装 Windows 8.1 操作系统,软硬件都够主流,而且键盘手感较好,电池可拔插且可续航 6 小时以上,而且还预留了一定的预算方便你购买第二块电池(第二块电池就在淘宝上买好了),另外你还可以购买 SSD 让笔记本速度"飞起来"。

低预算购机也不能只盯着国内品牌

swhwtqwer:大学学编程,想买台笔记本,预算 3000 元左右,希望最起码能坚持几年,平时不玩游戏,屏幕最好大一些,不知道该怎样选,跪求大神指点!

工程师:3000 元左右还希望拥有高保值性的话,无疑就只能从高性能机型中进行选择了,但好在这个价位还是有一些不错的考虑对象,首先是性价比屠夫神舟,在 3199 元左右就能买到 15.6 英寸全高清屏的战神 K540D,搭载了 Core i5 4210M 处理器和 GeForce 840M 独显,性能还不错。其次是可以考虑一下宏碁 E5-572G,品质要比前者更出色一些,除了不是全高清屏,其余硬件配置基本相同,而且还预装了 Windows 8.1 操作系统,上手更容易,3200 元左右的价格也应该在你接受范围内。

戴尔 Inspiron 15 5000 系列颜值和性能都还不错

1C14G6:我想买一台笔记本,预算不超过 6000 元。要求首先颜值得高,其次我是学工科的,得用 CAD 和基本的 3D 软件,所以性能不能差。由于对戴尔有种特殊的情怀,所以最好是用戴尔的,除此之外偶尔玩玩《英雄联盟》什么的,小编有所推荐吗?

工程师:在你预算内的戴尔品牌颜值担当笔记本当数 Inspiron 15 5000 金属版,而且目前官网正在做部分机型立减 500 元的优惠活动,这意味着该系列的顶配版能以 5999 元的价格拿下,这款全高清 15.6 英寸本搭载了最新的 Skylake Core i7 6500U 处理器,而且还有 8GB 内存和 1TB 硬盘,再加 GeForce 930M 独显(玩《英雄联盟》什么的小 CASE)并预装 Windows 10 操作系统。在外形设计上采用了金属顶盖设计,银色的机身也颇具时尚气息,综合来说是目前最适合你的选择。

另外,你还可以购买戴尔的游匣 15 7000 最新的 Skylake 款,价格差不多,采用的是 i5 6300HQ+GTX 960M 的组合。就看你个人的需求和喜好了。

不同平台 APP 开发需用不同操作系统机型

开心:你好,我想请教在编程、APP 开发等方面,选择什么电脑系统好? Windows 还是 Mac OS X? 在电脑方面,戴尔 XPS 13 还是 MacBook Pro 好? 听说开发 iOS 的 APP 一定要苹果系统,是吗?

工程师:正如你所说,选择何种计算机也要由你开发的 APP 基于何种系统来决定,如果是安卓系统和 x86 架构程序,那自然是选择 Windows 机型更加适合,而 iOS APP 目前只能在苹果系统下才能完成开发和调试,所以如何选择就看你的具体应用方向了。XPS 13 在相对性能上并不算同价位最适合做开发的机型,如果要求较高的话还是应该选择更高性能的产品,比如同品牌的 Inspiron 15 7000 游匣等。如果是 iOS APP 开发的话,MacBook Pro 就算是比较基础的选择了,可以考虑选购。

华硕 FL5800 在 5000 元左右机型中不算高性价比产品

阳光下的遗忘:我想买台电脑,看到华硕顽石 3 代 FL5800 性价比不错,只要 4999 元,不知道这台电脑好不好?相同价位还有比它性价比更高的吗?因为经常下载,所以硬盘至少 1TB,请帮我推荐一下。

工程师:严格来说,在 5000 元价位,基于 Core i7 5500U 处理器和 GeForce 940M 独显的华硕 FL5800 性价比并不算高。如果你要玩游戏什么的,华硕的 A550JK(15.6 英寸全高清屏 +Core i5 4200H 处理器 +GTX 850M 独显 +4GB 内存 +1TB 硬盘)显然更好,售价仅 4600 元,性价比反而更高。

如果不在意扬声器和键盘易用性体验的话,国内品牌如神舟等在此价位的性价比更出色,战神 K660D 甚至可以拿下 Core i7 4710MQ 处理器和 GTX 860M 独显的版本,4799 元的价格也相当合算。

国内品牌大多采用代工大厂公模,还是值得信赖

假面小丑:想入手 5000+的神舟电脑,有战神 Z6 R2 和 Z6 SL7D1 这两种选择,可它俩性价比都很高,不知如何选择?而且好多人说神舟品质不好,"上船"需谨慎,我也纠结这价位选什么牌子好,请给我出出主意,谢谢。

工程师:在神舟战神 Z6 系列中,最推荐大家选择的还是预装了 128GB SSD 的版本,不仅可以大幅提升响应速度,而且省去了玩家自行拆机升级的麻烦。至于神舟品质,其实大多国内品牌采用的都是蓝天、广达等代工大厂的公用模具,就好比桌面显卡中的公版卡一样,总体素质是达到合格线标准以上的,因此也是值得信任的产品。只是在如输入体验、扬声器表现、散热表现、外观等方面不及一线品牌,如果不是特别在意这些问题,选神舟等品牌也是没太大问题的。

中低预算购机如无高性能需求,应考虑一线品牌

无言背后是内心撕扯的伤:我是一名大学生,想购买一台笔记本,预算不超过 4000 元。我学的是计算机软件专业,平时偶尔玩下《地下城与勇士》等网游,想买个 15.6 英寸,至少 Core i5 标准电压处理器的本本,对品牌没太大要求,求推荐。

工程师:你的要求在 4000 元以内还是比较容易满足的,而且产品品牌也有较多选择,因为并不需要特别高的性能,所以我们还是建议考虑品质更为出色的一线品牌产品,比如配置了 Core i5 4200H 处理器和 GeForce 840M 独显的华硕 X450,3999 元的价格正好在你预算内。与之类似的还有宏碁 E5-572G,Core i5 4210M 处理器和 GeForce 940M 独显也可以满足你的游戏和学习需求,价格也同样是 3999 元。这两款算是此价位最符合你要求的产品了,可以参考一下。

小米电视 3 动态效果较好适合看球

芳菲已逝:想买台 55 英寸智能电视,主要看影视剧,偶尔看球赛,请问新发布的乐视超三 55 和小米 3 分体式 60 英寸电视哪个好?

工程师:综合来说小米电视 3 更具优势一些,主要集中在以下几点:它支持 MEMC 技术,在动态效果方面的表现更加出色,所以更适合用来看足球比赛(但在日常使用中并不会有特别明显的区别);它还采用了配置更丰富的分体式扬声器单元,所以在音效体验上会更加出色一些。但这也并不是说乐视超级电视 3 X55 Pro 没有优势,窄边框的视觉效果更具科技感,而且支持 120Hz 刷新率有利于游戏玩家,所以严格来说算是用户需求所决定的毫厘间的胜负。

购机帮你评

购机咨询热线

热线电话:4008859895

服务时间:工作日 8:30~18:30

周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:打算买一台游戏本,希望一定要是采用最新硬软件平台的产品,外形设计也要足够酷炫有面子,除此之外可维护性和升级性上也不能马虎,而且必须是一线品牌产品,预算 6500 元左右,请给我一个靠谱的推荐吧,谢谢!

A:戴尔在最近推出了新版 Inspiron 15 7000 游匣版,全线升级至最新的 Skylake 标准电压处理器平台,在你的预算内就可以买到极具个性的红色顶盖版,搭载了 Core i5 6300HQ 处理器,新一代处理器在 Core i5 标准电压型号中也全面普及了物理四核,因此相对之前靠多线程实现的四颗逻辑处理器有着明显的性能优势,而且在频率上也并未有太多妥协,性能升级明显。除此之外该机预装 Windows 10 操作系统,上手难度小,而且该机内部预留了 M.2 接口方便玩家升级 SSD,全高清屏在 GTX 960M 独显的支持下也能轻松玩转大型 3D 游戏,是目前最适合你的选择。

Q:打算换个新的、好一点的大屏一体机,预算 10000 元出头,图的就是硬件配置好一点,服务靠谱一点,外形只要摆在家里不会显得突兀,朋友来看到觉得喜欢就行。考虑过苹果 iMac,但实在不会用它的系统,还请给我推荐一款,感激不尽。

A:苹果 iMac 的设计当然是业内最为出色之一,但在 Windows 一体机中其实也有不少不输它的产品,戴尔最新推出的新款 Inspiron 24 7000 系列就是其中之一,23.8 英寸全高清屏对书房用户而言正好合适,而且这款预装 Windows 10 且支持屏幕触控的机型还采用了精巧的双转轴支架设计,可完全放倒与桌面平行方便触控。万元左右预算可买到搭载最新 Skylake 平台 Core i5 6300HQ 处理器、8GB 内存、32GB SSD+1TBHDD 和 GeForce 940M 独显版,并标配无线键鼠和 3 年上门服务,摄像头也支持英特尔 RealSense 3D 技术。总体来说是一款机身设计独具特色,性能也达到较高水准的全能机型。

关注@机智猫官微 微博、techmiao 微信,随时随地获取最新业界资讯。

华硕新ZenFone家族国行版正式发布

此次华硕发布的就是早前德国IFA发布的产品,即ZenFone Selfie、ZenFone 2 Laser、ZenFone Max,主打高速对焦、强大的拍摄功能、超大容量电池和高性价比的硬件规格。在这几款手机中,主打强大拍摄功能的ZenFone Selfie,主副摄像头都是1300万像素,其中,主相机除了有F2.0大光圈、双色温补光灯之外,还搭载了激光对焦功能,拥有0.2s高速对焦性能。ZenFone Selfie搭载高通骁龙615处理器、3GB运行内存、16GB机身存储和5.5英寸1080P屏幕,采用第四代康宁强化玻璃。纯真白、甜美粉、清新蓝三种颜色,售价为1699元,而后壳采用棱面设计的Selfie则为1799元。

ZenFone 2 Laser其实已经在近期悄悄上市,在内地发布之前,IFA展、台湾本土已发布了该机的两个版本,ZenFone 2 Laser具备1300万像素摄像头+0.03s激光对焦;6英寸IPS全高清屏幕+第4代大猩猩玻璃;双扬声器,3GB运行内存搭配32GB机身存储,颜色则有黑、白、红三种,售价为1699元。ZenFone Max从整体外观来看,并未延续ZenFone 2的背部设计风格。配置方面,该机使用了5.5英寸屏幕,搭载高通骁龙410处理器,配备2GB运行内存和16GB机身存储,摄像头采用500万像素前置+1300万像素后置摄像头的组合,售价为1299元。此外,这次并没有发布IFA展上发布的ZenFone 2 Deluxe、ZenFone Zoom和ZenPad。

乐视超级手机1S发布 3GB+32GB存储起

乐视正式发布了传说中的"杀手级"新品——乐视超级手机1S。定位上,该机是超级手机1的升级版,外观、配置进行了全面升级,号称"下秒红蓝机,上秒旗舰"。外观方面,再次采用了新一代ID无边框设计,全金属一体化机身,无螺钉ID设计,同时新增了"乐镜"指纹识别,三围尺寸151.1mm×74.2mm×7.5mm,重量169g,比上代产品更薄更美。核心配置方面,采用5.5英寸1080P屏幕,搭载2.2GHz联发科Helio X10T处理器,3GB内存+32GB机身存储起,提供前置500万像素+后置1300万像素摄像头组合,0.09s极速相位对焦,USB Type-C接口,3000mAh容量电池。此外,手机还支持乐闪充,24W充电头、3A充电线,号称"充电5分钟,通话3.5小时"。网络方面,双卡双待,支持移动联通双4G网络。乐视还发布了新系统eUI5.5,相比eUI5.0,续航能力延长了2小时,待机续航提升35%以上,在邮件、电话、短信等方面都有所优化,售价1099元。

6.44英寸巨屏+6010mAh电池 蓝魔MOS1 max发布

蓝魔在北京举办新品发布会,正式发布了MOS1 max,最大亮点就是采用了6.44英寸超大屏以及逆天的6010mAh比亚迪电池。外观方面,MOS1 max延续了MOS1的外观设计,采用全金属机身,最薄处6mm,三面晶棱中框,由于机身重量更大,三面的摩擦系数比五边更大,能更有效地防止机器滑落。正面采用2.5D弧面玻璃屏幕,边框两侧实体键采用3.6N力度和0.3mm高度,避免误按的同时带来更舒适的手感。电源键和音量下键创新采用对称设计,可单手轻松截图。配置方面,6.44英寸1920×1080全贴合屏幕,搭载ARM Cortex-A53八核64位处理器,3GB+32GB存储组合,提供800万像素前置+1300万像素后置摄像头。

电池是该机最大的卖点,6010mAh超大容量,比亚迪制造,支持大电流快充技术。音频方面,MOS1 max采用OPA1612+ES9018K2M组合方案,并配备了专业定制的HiFi耳机,同时具有Smart PA智能功放功能。功能上,它支持分屏和悬浮窗同时运行两个应用,还支持两个微信号/两个QQ号。网络方面,支持移动、联通双卡双4G。MOS1 max共有四种颜色,分别是星空灰、香槟金、霞樱粉、月光银,售价2799元。

共同展望物联网时代 Qualcomm在深圳举办IoE Day 2015活动

Qualcomm于10月27日至28日在中国深圳举办了第三届Qualcomm IoE Day。此次活动汇聚了整个价值链上下游企业,一起分享了Qualcomm Technologies在物联网(IoT)领域的规划及解决方案,同时探讨了如何加入Qualcomm物联网生态系统,以开发丰富多彩的物联网产品和服务。

在会上,高通推出了骁龙618联网摄像头参考设计和开发平台以及最新的LTE调制解调器MDM9207-1和MDM9206。全新的摄像头平台融合了Qualcomm Technologies领先的处理、连接、成像和分析技术,支持更强大、更智能和更专业的安保摄像头。而最新的LTE调制解调器旨在为物联网(IoT)内日益增多的终端和系统提供可靠的、优化的蜂窝连接。MDM9207-1专为智能仪表、安保、资产追踪、可穿戴设备、销售网点和工业自动化等物联网应用所设计。它可提供LTE Cat 1连接,具有功率与吞吐量优化,及其他可定制特性。MDM9206将使终端制造商能支持成本优化的解决方案,并作为Cat-M(eMTC)和窄带物联网(NB-IOT)的组成提供增强的超低功耗和扩展范围,还能够利用窄带调制解调器更高效地服务低数据速率物联网应用。

为小屏爱好者而生 一加手机X正式发布

10月29日下午,一加手机在北京竞园艺术中心召开了一加X新品发布会。此前曾多次曝光的一加X终于揭开了神秘面纱:外观设计方面,一加X采用双面2.5D玻璃,金属边框及R角采用独有的"阿尔勒"纹理,让金属摆脱死板的造型。5.0英寸AMOLED显示屏专为小屏爱好者设计;前置800万像素+后置1300万像素的主流摄像头水准,可以满足大多数场景的拍摄需求;高通骁龙801+3GB RAM的配置组合则保障了日常的流畅运行,同时兼顾了发热量和功耗的控制。由于硬件设计上对功耗的考虑,以及系统优化,一加X拥有的2500mAh电池将足以支撑一整天的使用。此外一加X还支持双卡双待,可方便多卡用户的使用。售价方面一加X基础版(2GB)为1499元,3GB版本为1599元,均支持移动联通双4G。今日开始即可在官网、京东等电商预约,11月5日正式发售。除了一加X之外,一加今天还带来了一加X陶瓷版,以及宣称足以媲美3000元HiFi耳机的一加金耳,售价399元,11月下旬开售。

QQ物联力挺智能硬件产业"大社交"红利

2015腾讯全球合作伙伴大会"互联网+硬件"论坛近日在重庆举行,腾讯公司副总裁邱跃鹏表示,自2014年10月"QQ物联"正式推出以来,QQ物联已经收到3000多家企业的合作申请,涉及品类超过100种。目前,QQ物联已开始为行业提供芯片级支持,并成为腾讯"大社交"战略的重要环节。QQ物联开放了自身7大基础能力和6大开放能力,以及包括智能家居、车联网、医疗健康等在内的12个解决方案。从企业的角度来看,智能硬件最容易完成的是"制造"部分,而最难完成的则是接入互联网的解决方案。因此,QQ物联与Intel、高通等芯片、模组厂商合作推出专属芯片,一举解决了智能硬件产业链条上的难题。

QQ物联与Intel联合发布智慧居家养老照护平台,可以实现"医养护"的具体运营。依靠物联网技术的新型端到端智慧养老服务项目,将改变传统养老医疗模式,真正为老年人提供全方位、一体化、更贴心的新型养老服务。不仅如此,QQ物联在本次论坛上还发布了"宝贝计划",推出儿童防丢鞋解决方案,该方案结合了腾讯社交以及多年积累的技术优势,突破了传统蓝牙防丢技术的距离限制,并把生产智能童鞋的成本降到最低。

QQ物联推出数字地球合作计划,通过QQ物联公共服务解决方案,推动数字景区公共服务领域的延展。例如用户可以通过架设在景区的摄像头提供的数据及画面,了解景区情况,并随时随地使用公共打印机快捷地打印照片和文件,还可以通过智能快递箱24小时随时收取快递,商业企业也能通过数字地球合作计划和消费者进行更加高效的沟通,太子乐就已经加入数字地球合作计划,联合QQ物联和腾讯云推出数字工厂,用户可以了解商品从生产加工到运输售卖的全过程,吃得更放心。

责编:黄益甲 **组版:**况中银 **责校:**杨军
日期:2015.11.2 **投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

搜狗糖猫儿童电话手表 T2
这下更放心了!

参考价格：698 元
购买指数：★★★★

更多精彩内容请关注机智猫微信

糖猫T2是T1的升级版，其APP界面变化不大，区别在于融入了通话功能，当然SIM卡需要用户自行购买。有了SIM卡的T2，在应用范围上当然就强了许多，这对于想要购买儿童智能手表的用户来说，绝对是好消息。

没有液晶屏照样能通话

对儿童手表来说，最重要的就是安全和易用，小孩不可能像大人一样对智能设备这么熟悉，虽然很多孩童已经知道如何使用家长的手机，但是谁也不希望小孩变成一个低头族。所以糖猫在一代和二代身上，都没有集成液晶屏，这也是我们测试这么多产品以来，认为搜狗坚持得比较好的地方。

糖猫 T2 新增了 SIM 卡插槽，支持通话功能。因为表盘没有显示屏，所以采用了 LED 灯进行提示，拨打电话的时候，有像素颗粒图案可选，比如拨打妈妈电话，有一个长头发的头像，很可爱，更方便孩子使用。

手表左边分别是电话标记和开机键，按下可以选择打电话。插入 SIM 卡然后开机，就可以将它与手机 APP 绑定了，值得一提的是，整个过程都有语音提示，非常方便。接下来就是在糖猫通讯录里面设置联系人，这个操作最好由家长完成，将孩子的爸妈等亲人的电话号码设置好之后就可以用手表打电话了。当按下拨打按键时，手表就会提示“打电话给 XX”，很直观。

在这里需要提到的是，糖猫 T2 没有设计关机键，只能通过家长在手机端的 APP 远程关机，这样的设计非常值得肯定，可以有效杜绝小孩因为误操作将手表关闭，导致家长无法联系上孩子，手表自身也无法定位。

简洁的通话按键和语音按键

硅胶包裹的背部，充电接口也有保护，优于上一代

语音聊天的操作和体验都和微信差不多

可以通过手表听故事，这一功能很有趣

手表也会讲故事哟!

作为智能手表，通话的效果主要是体现在采集和外放上，试用之后发现糖猫 T2 的通话质量相当不错，基本上和手机的免提效果接近。比如手表给电话拨打，电话端的音量清晰正常，几乎听不到环境周围的嘈杂声。而用手表接听的效果也很不错，这一点完全可以打消疑虑。

此外，糖猫 T2 还有监听功能，比如家长给手表端拨打电话，T2 表面上不会有任何动静，但此时手表会自动接通。这个功能我们测试中的感受还是比较明显，在 20 平方米左右的房间，如果音源（孩子）距离手表的直线距离在 3 米之内，声音比较清晰，超出了就不容易听到，如果小孩是戴在手上，那么说话肯定是能听到的，所以还是要经常提醒孩子不要取下手表，以避免意外。

另外，糖猫 T2 的定位误差在 200 米之内，这基本属于 AGPS 的平均水平。现在的家长对智能手表了解得比较多了，也很清楚它的主要作用还是了解小孩的活动范围，如果真遇到突发意外，手表的防丢能力很有限。糖猫 T2 还具有计步功能，儿童在行走或者跑步时会智能计步，监护者可以通过 APP 端了解儿童的运动情况。

糖猫 T2 还有个特色功能是讲故事，糖猫和喜马拉雅合作推出了语音版电子书，在手机上操作之后，就可以在手表端播放。这个功能很多智能手表都没有，说明糖猫的个性化还是蛮强的，后期如果能够增加故事书种类就完美了。

总 结 贵在拥有优质服务

过去我们评测产品，重心毫无疑问是在产品本身，就糖猫来说，给我们的印象很好。首先，它不是一个骗取众筹的产品，它的设计从硬件到软件，无一不体现出设计团队的用心。其次，市场上的公版很多，儿童智能手表起来的时间不长，一个对市场了不解的普通消费者可能会因为铺天盖地的广告买到一款并不适合的产品，而糖猫却是一款独立设计的产品。另外，糖猫的售后咨询和软件培训在众多产品中是做得最好的品牌之一，就连在糖猫 QQ 群里反映问题，客服也是每问必答，基本无等待。就我的体会来说，这无疑是糖猫团队服务培训能力的体现。在这个时代，有什么比服务更重要的呢？

手机扫码欢乐购

小玩意儿

每周，我们都会在这里为大家推荐一些让人爱不释手的数码周边，只要你是电脑报的Fans，还能获得一些优惠哟！

萌宠移动电源暖手宝

降温了，秋衣秋裤都穿上了吗?可别忘了你的小手哟，当然更重要的是女朋友的手，那就送她这款暖手宝吧。什么?你问为什么偏偏是它?因为它够萌够可爱啊，小猫、小兔造型，漂亮的颜色，还有一对可爱的耳朵，双面取暖，保持 55℃——最适合人体的温度。

户外折叠手机平板支架

外出游玩的时候肯定少不了手机、平板的陪伴，有什么好玩的游戏、好看的电影当然也想跟家人朋友们一起分享啦，这款支架看它的四角支撑就知道有多稳固啦，室内室外使用都能 Hold 住，关键是还有变形折叠功能，携带更方便！

儿童智能吸色触控笔

Photoshop 里有支吸管，可以吸取屏幕上任意的颜色到你的画笔上，现在这支吸管成真了!这款专为儿童设计的触控笔，不仅可以在平板上作画，笔头上的取色器可以在任何物体上按压取色，让世间万物成为你的宝贝的调色盘，想象力爆棚！

食物外表手机壳

很多人都喜欢把手机随手放在桌子上，这也给了小偷可乘之机，老实说，你到底因此丢了多少个手机了！而这款食物外表的手机壳以假乱真，完美伪装成一片普通的吐司，小偷还会偷吐司不成？哈哈，机智如我！

买不起 SurfacePro4?那就考虑下它们

虽说眼下,平板市场还是iPad当道,但Surface系列正在以迅雷不及掩耳之势迎头赶上。作为Windows平板的标杆产品,Surface无论是硬件配置,还是外形设计都堪称出色,加上微软不遗余力的推广,知名度不可谓不高,这些年唯一能阻碍它步伐的就是价格。然而随着Win10系统的发布,二合一平板迎来了春天。

酷比魔方 i7 酷睿 M

基本参数:Intel Core M、4GB RAM、64GB SSD、11.6 英寸 1080P 屏

能够不假思索,直接刷卡拿下 Surface Pro 4 的,那都是壕。普通用户讲究的还是性价比,显然酷比魔方 i7 酷睿 M 更适合。作为国产良品,其最大卖点还是配置,强调均衡,采用 Core M 处理器,对比 Atom Z3736F 性能提升明显,能实现 19 秒极速开机,运行 Win10 毫无压力,偶尔玩玩 LOL 也没问题。而封装体积的减小,散热设计功耗(TDP)的降低,对于不断追求机身厚度和长续航的平板产品来说至关重要,无风扇设计更为静音。尤其值得一提的是内置 3G 模块,为移动办公提供更为便利的条件,再也不用到处蹭网了。

昂达 V116w Core M

基本参数:Intel Core M、4GB RAM、64GB SSD、11.6 英寸 1080P 屏、标配磁吸键盘

国产平板是看得见的进步,别看昂达 V116w Core M 走的是亲民路线,但做工不含糊,设计更符合国情。配置采用英特尔 Core M 处理器,既满足苛刻的性能需求,又兼顾功效。为提升生产力,具备和超极本一较高下的实力,还配有高分辨率大屏,加入一个标准的 USB3.0 接口,网银 U 盾通吃,可通过 HDMI 接口快速连接投影机。磁吸式键盘随机赠送,彻底解决让人最头疼的输入难题。它还支持联通 3G,方便随时随地上网。作为首批上市的 Win10 平板之一,昂达 V116w Core M 在拥有媲美超极本性能的同时,实现多模转换,一切只为更好的体验。

华硕 ZenPad 10

基本参数:Intel X3-C3200、2GB RAM、16GB ROM、10.1 英寸屏、标配磁吸键盘

有时候人是贪婪的,想它是办公助手,又能兼顾影音,要支持随性手绘,颜值还不能低于平均值。眼下同时满足这四个条件的平板电脑,华硕 ZenPad 10 算一个。一如既往的优雅风格,厚度只有 0.79cm,背面采用皮革图样,触感不凡,立刻提升了一个档次。虽说屏幕分辨率不算高,却具备护眼模式,还可选配触控笔,再现真实笔迹和笔锋,平板摇身一变成了素描、绘图等设计创作类工作的得力助手。娱乐基因不是随便说说,为提升影音效果,引入 DTS 音效,最意外的是,键盘底座中竟然暗藏了蓝牙立体声扬声器,观看电影,现场感果然不一样,"座"享其成真不是吹的。

相关链接 SurfacePro 买新还是淘旧?

作为升级款,Surface Pro 4 给我们留下的第一印象就是更轻薄的同时配置却没有打折。屏幕通过缩小边框增大到 12.3 英寸,分辨率则从 2160×1440 提升到 2736×1824。根据官方提供的资料,屏幕亮度、对比度,以及触屏灵敏度也有不同程度的提升,和配送的 1024 级压力感应笔完美搭配。处理器升级为 Intel 第六代酷睿 Skylake,可选 Core M3、Core i5/i7。标准版处理器的散热设计功耗(TDP)只有 15W,全新热管/风扇混合散热系统,除了控制温度,更让 Pro 4 成功瘦身。运行内存增加了 16GB 版,内置空间以 128GB 起步。后置摄像头则升级到 800 万像素。

对于像我们这样需要大量打字的工作性质来说,键盘很重要,Surface Pro 4 的 Type Cover 键盘保护套手感进步很大,它的键区覆盖面积更大,键程有 4.65mm,触摸板面积也增大了,打字手感能媲美不少超极本。虽然近期国内市场 Surface Pro 3 的价格波动很大,有清仓之势,乞丐版最低 4600 元就能到手,顶配版仅售 11599 元,但我们建议还是入手新品,不论是外观、屏幕、性能、摄像头,甚至是触控笔,都有质的提升。即使对于 iPad Pro 来说也是强劲的对手,有了 Windows 10 系统,生产力更高。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。

@L 豆豆虾:求推荐一款 500 元左右的无损播放器,性价比高一点,外观不要太死板就行。

@机智猫:在预算比较吃紧的情况下,首选 HiFiMAN HM700S,算是一款适合初烧的播放器,采用的是飞思卡尔 3770 主控方案,整体风格偏暖,具有强大的解析力和不错的推力,主打平衡,到手价 449 元。飞傲 X1 可作为备选方案,售价 648 元,铝合金机身,操作简单,三频均衡,就是推力不是很大,但有线路输出功能,支持存储空间扩充。

@-_-Passion:700~1000 元之间有什么性能较好的手机推荐吗?个人偏爱小米和魅族。

@机智猫:既然你对这两个品牌情有独钟,那就各推荐一款。小米推荐红米 Note2,移动版 799 元就能入手,可以买到现货,多达四种颜色可选,采用 Helio X10 处理器和 2GB 运行内存,配备 5.5 英寸 1080P 屏,拍照效果更好些。魅蓝 Note2 同价,难能可贵的是有电信 4G 版,配置接近,手感不错,就是现阶段入手需抢购。

@死与新生的第七日:求推荐一款 300~400 元的耳机,要音质好,外观时尚的,谢谢。

@机智猫:要说音质,推荐威索尼可 VSD5,售价刚好 399 元,号称调音针对索尼 EX1000 的动圈耳机,在低频以及解析上的表现要点个赞,只是在高频以及齿音上的表现显得较为一般。喜欢听甜美人声,追求三频均衡,阿思翠 AX35 是不错的选择,圈铁混合良心之作,售价也是 399 元。

@陈梓涵 Fighting:请问铁三角的 COR150 怎么样?值得买么?预算 150 元左右,平时听些抒情的人声,不怎么听节奏感强的歌。

@机智猫:这个价位,你选择 ATH-COR150 可能是考虑外观比较多一些,这款耳机表现比较均衡,没有什么鲜明的特点。听人声多的话,可以考虑阿思翠 AM700,算是良心之作,售价 158 元,漫步者 H270 可作为备选,售价 119 元。

@Milk-c0:你好,可以推荐一款大尺寸的双系统平板吗?平时就用来看看电影、玩玩游戏。希望做工好一点、薄一点,预算 1500 元以内。

@机智猫:看来你是想买个大平板放在家里用。优选昂达 V116w,售价 1099 元,现在还送蓝牙键盘,11.6 英寸 1080P 屏,采用 Atom Z3736F 处理器,内置独立音腔立体声扬声器,重量仅 749g,娱乐特征还是很明显的。另外推荐酷比魔方 i6 Air,配备的是 9.7 英寸视网膜屏,双系统中的 Windows 已经升级到 10,配置对付玩游戏和看电影那是足矣,售价 799 元。

责编:曾会敏 组版:姚永福 责校:杨军
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

降价 TOP 5

nubia Z9

理由:官方降价

产品特色：骁龙810、全网通、3GB RAM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、2900mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	1000 元	2499 元	29%

点评：凭借无边框设计，nubia Z9在上市之初着实火了一把，然而市场风云变幻，热点转移太快。这一配置已称不上旗舰，降价也是为三周年纪念版让步。

MOTO X

理由:电商促销

产品特色：骁龙801、全网通、2GB RAM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、2300mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	300 元	1699 元	15%

点评：MOTO上代旗舰，全网通是亮点，处理器对付近乎原生的Android系统还是绰绰有余，只是摄像头评价稍差。1699元绝对地板价，除了天然竹，还可选黑檀木版，个性十足。

大神 Note3

理由:官方降价

产品特色：MT6753、2GB RAM、5.5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、指纹识别、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	799 元	11%

点评：因为内耗错过最佳销售期之后，大神Note3已没有性能优势可言，只能通过降价来提升性价比，希望借双十一出货提量。

三星 Galaxy Note Edge

理由:全网最低

产品特色：骁龙805、双4G、3GB RAM、5.6英寸2K曲面侧屏、后置摄像头1600万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	2999 元	9%

点评：两个月前售价近4000元，如今却跌破3000元，跳水王不是白叫的。虽说是老款，但配置现在来看仍属顶级，比起最近刚上市的两款新品，性价比颇高。

微软 Surface 3

理由:电商促销

产品特色：Intel X7-Z8700、10.8英寸屏、4GB RAM、128GB ROM、USB 3.0接口

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	300 元	4288 元	7%

点评：那边Surface Pro 4刚一发售，这边就降价。虽然配置一般，但在这个轻薄化出行的年代里，它能在轻办公与轻娱乐范围里很好地满足用户的需求，也算够用。

消费热点

真真假假的双十一狂欢

也不知道从什么时候起，双十一从光棍节变成了购物节，各大电商平台绞尽脑汁，使出五花八门的打折手段去吸引消费者。在低价噱头的带动下，巨额交易量背后都埋藏着众多问题，例如"先提价后降价"、"人多货少，好货抢不到"、"以次充好"等。今年还会重演吗？从今年来看，由于前三季度市场整体销量出现疲软迹象，厂商压力较大，所以今年的双十一非常受重视，提前一个月就开始备货，希望借助电商来扭转局面。从我们了解到的情况来看，几乎所有国内厂商都会参加这次双十一，而往年不屑一顾的索尼、三星、苹果也会拿出资源。

新品向来不是双十一的主角，厂商一般会打出现货供应这张牌。那些上市3～5个月的才是重点，秒杀活动拼的是人品，可以忽略了，降价力度普遍会在百元上下，消费者要提前做好均价对比及历史均价对比，不妨多比较几家大型电商平台，当然，最简单省心省力的方法就是通过"盒子比价"这类网站进行比较，一目了然。需要提醒的是，很多厂商会配合电商把活动提前，所以这段时间有事没事多刷刷"什么值得买"这种导购网站。囤券防身是必需的，像"券妈妈"这种网站能节省大量时间，如果真没有抢到，花小钱直接去淘宝买也行。根据往年的经验，中高端手机往往会惊现白菜价，之前两个月三星、HTC已经让我们见识到促销的力度，名气在外的苹果也会被推到前台，赔本赚吆喝这种事，电商最在行了。双十一在即，祝大家好运。

本周热点

双十一即将来临，这又将是实体店与电商的一场"暗战"。电商们很早就行动起来，每天的活动不是送券就是预售，而手机厂商有点蓄势待发的意思，据我们了解，一批新机正在路上，充足的备货明摆着要拼量了。

千元机战场转移

无论需求有多大，一旦厂商蜂拥而至，打起了价格战，市场迟早会被玩坏。从第三季度调查机构反馈的数据不难看出，低端千元机市场已经出现萎缩，厂商要想保持增长势头，必须另辟蹊径，这才有了早前上市的小米4c，在产能得到保证之后，小米4c目前在官网已经可以买到现货。而魅蓝metal的发布再度让人闻到硝烟的味道，又是指纹解锁、2.5D弧面屏幕、金属机身，又是和自家MX5同平台，售价才1099元起，性价比确实很高。

在这一价位，奇酷青春版的市场认可度也比较高，走高配路线，1199元的双4G版以及1399元的全网通版也都有现货。接下来，还有几款新品尤为值得关注，像1099元的乐视1S，有点追着打的意思，荣耀畅玩5X采用金属机身和ID无边框设计，搭载指纹识别，售价1299元起。nubia Z9 mini新推精英版，将内存扩大到3GB，引入FiT边框操作以及眼纹识别技术，仅比普通版贵200元。三星静悄悄地发布了Galaxy On7，好似生怕被人发现又推出低端机，1398元的它很接地气地支持全网通，后壳采用仿皮革材质，配备5.5英寸屏，应该会受中年用户欢迎。

中高端机陷入乱战

眼下中高端手机市场呈现群雄争霸的局面，大家都野心勃勃，试图扩大自己的版图。已经在线下卖了几十万台的OPPO R7s终于发布，先卖后发这种情况，目前手机市场除了OPPO和vivo，恐怕绝无仅有，尺寸介乎于R7和R7 Plus之间的它，补全了OPPO在大屏全网通手机市场的空缺，售价才2599元，恐怕又要创造单品销售纪录。

在nubia成立三周年之际，Z9三周年纪念版横空出世，背部由玻璃材质改为天然皮革材料，内存升级为4GB+64GB的组合，定价3999元，不过相比较来说倒是采用全新侧边指纹识别设计的Z9 Max精英版更值得推荐。

HTC最近新闻多多，陷入抄袭门的A9暂且不提，One M9e又推OIS光学防抖版，在双十一那天，用户可提前领取500元现金券，以2199元的价格买回家。此前，LG G4的突然降价让人有些费解，本周终于找到合理解释，双屏V10成为新旗舰，它是在主屏幕的上方加入了一条副屏，可以查看主要信息，起到省电作用，只是在骁龙820快要上市的情况下，一款配备骁龙808的手机还卖4998元，很难成为主流。同样定价不合理的还有索尼Xperia Z5尊享版，不否认配置出色，但相比前代，没有啥新鲜感，谁会愿意花5699元入手呢？

最后来说说iPhone，新款降价之猛出乎所有人意料，电商渠道iPhone 6s Plus最低5688元就能买到，而非常畅销的玫瑰金64GB版iPhone 6s目前只要5788元。这个价格可以说短期见底。

智能手表价值回归

在此之前，想买智能手表，也就苹果可选，虽然MOTO 360的价格一路走跌，海淘只要千元出头，但因为众所周知的原因，很多功能用不上。这一切随着新一代Moto 360的开售，迎刃而解，官网还开启了定制服务，用户可以自选表盘、表壳、表带，基础款42mm售价1999元，46mm售价2099元，相当厚道。

Apple Watch在头顶光环褪去之后，价格也呈现一路走跌的态势，据我们了解，在一些渠道38mm运动版只要2500元就能到手，而42mm标准版售价4200元。喜欢传统圆形表盘设计的用户可以关注一下中兴AXON Watch，普通版和蓝宝石版售价分别为1899元和2099元，功能一个都不少。三星Galaxy Gear S2设计够炫，为转动交互表圈点赞，只可惜与三星手机搭配时才最完美，可用APP较少。

危言耸听还是确有其事?

iPhone 被锁事件解析与防范

近段时间,公安部通过微博发布了一条关于Apple ID被远程锁定,用户必须支付给黑客钱财才能解锁的消息。这条消息在微博、微信平台广泛传播,一时间iPhone用户人人自危,这事真有这么恐怖吗?让我们来一探究竟。

"解锁账户"并不可怕

既然是公安部的提醒,再加上各大媒体纷纷转发,所以影响面实在太广,许多用 iPhone 的用户都怕了,自己的手机真的那么不安全吗?Apple ID 丢失,支付宝会被盗吗?一时间人心惶惶,都害怕用手机了。

Apple ID 被锁定,是因为输入了多次错误的账号密码导致的,这一点很容易办到——对方获取你的账号之后,在苹果官网反复重试 N 次密码就可以办到。就算你的 iPhone 正在使用,只要下载 APP 或者进行任何与 Apple ID 相关的操作,就会弹出锁定界面。按公安部的提醒点击取消之后可以正常使用手机,但是下载 APP 或执行类似操作的时候同样会有提示,只能使用现有 APP,也就是说,不能使用 Apple ID 的手机基本上废了。

如果点击"解锁账户",将会有两种选择,一是通过邮箱找回密码,另一种是回答安全问题。如果 Apple ID 是自己注册并记得安全问题,使用第二种方法是绝对安全的,黑掉你 Apple ID 的人并不能对你造成任何威胁(对方只是获取了你的账号,他无法获取你的密码)。当然,如果是得罪了对方,他还是有可能在你解锁后继续让你的账号被锁定……

如果通过邮箱找回密码,就不确定了,如果对方是真正的黑客,你又正好使用网易邮箱作为 Apple ID 账号(结合前段时间闹得沸沸扬扬的网易邮箱数据事件),那么,如果你通过邮箱解锁账户,也就等于将验证信息拱手相送给黑客了——那么事情就很清楚了,公安部的提醒并不完全准确,点击"解锁账户"并不一定被黑客盗号,前提是你的邮箱已经被黑客掌握了。

如果不幸中招,对方就可以很容易拿到你的 Apple ID 密码,接下来通过 iCloud 的"查找我的 iPhone"功能,还可以直接远程锁定你的手机,让你根本无法使用,甚至可以抹掉你手机上的数据,重启后必须使用此前的 Apple ID 登录才能激活手机——而现在 Apple ID 在黑客手上,你也只能蚀财免灾了。

由公安部发起的通告,一时间传遍网络

通过"丢失模式"恐吓对方,骗取钱财

再加上这样的"警告",你怕了吗?

邮箱被盗,Apple ID就危险了

为了进一步验证事情的真相,我们继续进行尝试。如果对方仅仅是获取了用户的 Apple ID 账号,能够窃取密码吗?

在苹果官网找回密码同样是通过邮箱或者回答安全问题两种方式,安全问题黑客肯定不知道,如果通过邮箱找回,黑客同样需要破解你的邮箱密码,而苹果官网上需要填写的姓名和生日等信息,这道防线基本上形同虚设——许多人都会在邮箱中填写实名信息,想要获取你的姓名和生日,对于知道你邮箱密码的黑客来说太容易了。

所以,邮箱安全是第一要素,当然,我们强烈建议你牢记注册 Apple ID 时填写的安全问题,这才是救命的最后一根稻草。请大家一定要注意解锁 Apple ID 唯一渠道就是苹果官网:http://iforgot.apple.com,另外,完全锁定 iPhone 的服务也只能通过 iCloud 实现,iCloud 官方地址:https://www.icloud.com/,千万不要在其他地方输入自己的 Apple ID。

如果邮箱被盗,这些信息基本已经被泄露了

密码安全问题一定要牢记,这是找回密码的必要条件

保管好账号,防患于未然

想要让自己的 iPhone 绝对安全,就必须管好自己的 Apple ID。知道了原理就好办了,如果你使用了网易邮箱作为 Apple ID 账号,请一定要在第一时间修改网易邮箱密码,当然,最好是将 Apple ID 的主要电子邮箱地址改掉:在官网(https://appleid.apple.com)选择"管理您的 Apple ID",登录后点击"Apple ID 和主要电子邮件"旁边的"修改"按钮,并验证新的邮箱地址,你就可以彻底脱离以前的邮箱账号了。

另外,你还可以设置一个救援邮箱,这个邮箱账号不能执行登录 Apple ID 或者购买 APP 等操作,但如果发生任何账号安全问题,都可以用这个邮箱来验证你的身份,建议大家开启。方法就是在 Apple ID 管理界面选择"密码和账户安全",然后在右侧验证救援邮件地址就行了。另外,Apple ID 还可以设置一个备用邮件地址,它可以用来登录 Apple ID,但不能用来重置密码,请大家一定要分清。

最后,在"密码和账户安全"界面,还有一项安全级最高的"两步验证"功能,简单来说,就是进行任何密码相关操作的时候,都需要用原密码和密钥共同生效,而且必须在受信任的设备上操作才行。而且苹果在进行两步验证的时候非常严谨,会多次发邮件进行确认,并且会预留三天时间,以防不法之徒用这样的方式抢先获得验证信息。大家在进行两步验证的时候一定要仔细阅读每一项提示,并且在填写验证的时候要非常小心,这些都是你找回密码的唯一凭证。有了这些限制条件,相信密码被盗也挺难的了吧!

这些都是 Apple ID 的安全防线

延伸阅读 关于iPhone安全的一些建议

1.不同平台不要用同样的密码,比如在使用 QQ 邮箱注册 Apple ID 时,QQ 密码和 Apple ID 密码要区分开,否则如果 QQ 被盗,Apple ID 也不安全。

2.遇到手机或者 Apple ID 被锁定的情况,不要私自联系黑客,以免被忽悠,第一时间在苹果官网修改密码。

3.牢记注册时填写的账户信息以及安全问题,这是找回密码的前提条件。

4.在买手机的时候不要用对方提供的 Apple ID,这将会是一枚定时炸弹,如果是购买二手手机更要小心。

5.邮箱等密码经常更换,最好不要在登录时记住密码,即使是家里的电脑,也有可能被黑客入侵。

6.如果自己不懂,不要轻信论坛、QQ 群或者是破解高手,最好在官方直营店解决。

结语 别偷懒,账户安全是第一

虽然公安部的提醒传得铺天盖地,其实经过仔细分析之后也并没有那么吓人,点击"解锁账户"就被锁定,必须付费才能解锁这样的事情是不会发生的——苹果为什么要设计这样一个按钮呢?大家在注册或者进行任何账户相关操作的时候,一定不要胡乱填写,或者无脑"下一步",到头来吃亏的还是自己。

许多人都会在 iPhone、iPad、Mac 上使用同一个 Apple ID,这样虽然方便,同样给了黑客更多的方便,只要获取了你的密码,所有设备都会被他掌控,到时候狮子大开口,如果不能自己解决,也只能乖乖交钱。所以,在每一项安全设置的时候,都不要嫌麻烦,主邮箱、备用邮箱、救援邮箱,为了自己的账户安全,一个都不能少。

责编:周一 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

优点
外观设计精美,做工出色
UI风格简洁,系统运行流畅
指纹识别功能快速且准确
可以直播几乎所有格式音视频

缺点
机身金属质感偏弱
电源管理有待加强

8.5
本期总评

更多精彩内容请
关注机智猫微信

基本参数

5.5 英寸 1920×1080 像素 TFT/Flyme 5.1/ 联发科 Helio X10 八核 /Imagination PowerVR G6200/2GB/3140mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /150.7mm ×75.3mm ×8.2mm/162g

■参考价格:**1099** 元(16GB)

跑分

安兔兔评测	50476
安兔兔视频测试	1079

一切潮流都民主化后,魅蓝 metal 还缺什么?

全金属机身、2.5D屏幕、指纹识别……你所能想到的目前中高端手机具备的流行元素,魅蓝metal几乎都有,而它的售价刚过千元。很显然,metal就是用来替代老款魅蓝note系列,达到为魅族走量的目的。甚至有人认为,该机已经“威胁”到了MX5的地位,真的是这样吗?

取代老魅蓝 note 承担走量重任

差不多两个半月前,小米发布了红米note2,不但直接将联发科 Helio X10 平台的档次拉到了中低端,而且还采用了现货供应的模式,这无疑让很多“友商”措手不及,其中就包括魅族。可以说,799 元的红米 note2 直指魅蓝 note 系列,就连次旗舰 MX5 在一定程度上都受到了冲击,所以我们才看到魅族接二连三地推出了面向中高端的 PRO 5,以及我们本期的主角——魅蓝 metal。

从配置来看,Helio X10 平台、全金属机身、指纹识别……这些都是原本中高端产品才有的配置,而现在直接被“民主化”到了 1099 元的 metal 身上。魅族的目标非常明确,取代老魅蓝 note,成为魅族中低端新的顶梁柱,承担起走量的重任。当然,配置从来都不是魅族手机的唯一卖点,设计与工艺、Flyme 系统也有举足轻重的地位。尤其是设计与工艺,在中低端机上做到像魅族这样的厂商并不多。

最“不像金属”的金属手机

metal 在工艺上最大的亮点,毫无疑问就是它的 Crystal Metal 定制铝材,相信大家此前已经从网络上流出的破坏产品 ID 设计的图片看到,实际上从严格意义上说,metal 并非全金属机身,它的后盖上下两端的信号区,依然用塑料材质覆盖。为了解决难看的塑料盖板,并且让金属变得多彩,魅族想出的解决办法是上烤漆,一层不算薄的烤漆。这的确解决了上述问题,但随之而来的新麻烦是,全金属的 metal 无论视觉还是手感都不那么金属……

平心而论,metal 的设计与工艺在同价位,甚至更高价位的产品中,都算是很出色的,弧形机身的握持手感、每颗按键的键程与回弹、前后面板贴合工艺……挑刺并不容易。唯一可以拿出来说的,就是 SIM 卡槽的工艺似乎相比魅蓝 note2 还略有退步,与机身有轻微色差,而且插入后不是非常平整,完美中的不完美。

完整支持主流音视频编码格式

魅蓝 metal 所采用的联发科 Helio X10 平台没什么好说的,早已被大规模采用,足以胜任目前绝大多数应用场景,超过 50000 的安兔兔跑分也在一定程度上佐证了这一点,包括《NBA2K15》这样的硬件杀手级游戏,虽偶有掉帧,但基本也能愉快玩耍。metal 性能体验方面的亮点在于内置播放器,几乎可以完整支持所有主流音视频编码格式,这在目前的手机市场并不多见,喜欢用手机看本地视频的用户有福啦。

为了帮助阿里建设“人肉数据搜集器”,metal 搭载的是基于 YunOS 开发的最新版 Flyme5.1 系统,在很多细节方面做出了调整,如果是魅族手机的老用户,从视觉效果上就能感受到。流畅性及易用性依然是 Flyme 的核心优势,相比其他搭载 YunOS 的手机,metal 不知道流畅了多少倍。此外,内置诸多基于地理位置的生活类服务也是 YunOS 的特色,《生活服务》《每刻》都是这样的 APP,如果没有特殊需要,不用再安装其他生活应用了。

电源管理仍有可提升空间

续航及发热方面,metal 的表现中规中矩,日常使用过程中感觉不到机身有明显发热,只有在持续玩游戏或者拍照时,摄像头附近的温度才会超过体温,达到 40℃上下。而在续航时间上,半小时上网耗电 8%,半小时游戏耗电 14%,8 小时待机掉电 6%,这个成绩并不算优秀,拥有 3140mAh 电池的 metal 应该能有更好的表现。看来,Flyme 依然没有彻底解决电源管理方面的问题,还需要时间磨合及优化。

最后说说拍照。魅蓝系列的摄像头配置比 MX 系列还是要低一个档次,处于千元价位的主流水准,当然 metal 加入了相位对焦,速度方面有所提升,拍照体验接近中高端机。从样张可以看到,metal 的白平衡比较准确,测试期间没有出现过漂移,曝光控制也很好。到了晚上,我拍了很多灯,各种各样的灯,并未发现明显眩光,值得表扬,此外,噪点控制也可以。要说不足,那就是解析力不高,照片经不起放大,被摄物轮廓不算清晰,暗光的涂抹感略重,锐度偏低。

和很多手机 2.5D 玻璃几乎延伸到机身边沿不同,魅蓝 metal 的金属后盖内收包裹着屏幕边沿

启用全新 LOGO,摄像头没有凸起,SIM 卡槽不算非常平整,工艺还有提升空间

搭载基于 YunOS 开发的最新版 Flyme5.1 系统,由于诸多细节上的调整和改变,刚开始视觉上有些不适应

阿里入主后,在大数据的支持下,魅族越来越强调生活类应用,尤其是本地服务,相关内置 APP 就有好几个

室内灯光样张;白平衡和曝光都比较准确,但解析力一般,放大后细节和轮廓不够清晰

室外夜景样张;抗眩光能力值得肯定,噪点控制不错,就是涂抹感略重,画面锐度不高

总结 拥有特权的代价也许就是不再坚持

几天使用下来,我感觉 metal 就像一名德智体全面发展的“三好学生”,各个方面都要超过普通同学。但它又没有特别拔尖的地方,算不上特长生,当然,也没有偏科或短板。魅族在 metal 的发布会上曾多次提到“民主化”,金属民主化、指纹识别民主化、高性能民主化……在我看来,就是拉低一些中高端机上才有的特权,让预算有限的用户,尤其是年轻人,也能享受到各个方面都足够出色的“良品”。从这个意义上说,metal 做到了,但如果非要说缺了什么,可能就是魅族曾经的那些坚持吧。

责编:周一 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.11.2 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

优点
适合各种家居风格,机身质感优秀
屏幕细节表现力强,背光控制出色
主机解决了插线难问题,音质好
能直接解码几乎所有音视频格式文件

缺点
电源线及米线长度稍短
壁挂螺丝口位置不适合通用挂架

9 本期总评

基本参数

60 英寸 3840×2160 LED/1200:1/8ms/3×HDMI 2.0/1.4GHz Mstar 6A928 四核 /Mali-760 MP4/2GB/8GB/1345.8mm × 779.1mm ×849.1mm,20.2kg (电视含底座)/961mm × 119mm×55.6mm,3.9kg(主机含底座)

■参考价格:**4999** 元

跑分

安兔兔评测 44973
安兔兔视频测试 956

更多精彩内容请
关注机智猫微信

小米电视3:“分开”是为了更好的陪伴

在一系列极具迷惑性的预热海报后,小米电视3终于在“次世代”的光环下发布了。实际上,屏幕与主机分体式设计并非小米首创,最近采用类似方案的产品就有BOE Alta。但如此高规格的配置,加上4999/999元的套装/主机售价,却又再次刷新了行业的价格底线。那么,小米电视3究竟是物超所值还是本该如此?屏幕与主机分离到底有什么意义呢?

剥离主机后电视又薄了 26%

从第二代 49 英寸版开始,小米电视的机身就开始大面积采用金属材质,尤其是铝合金双色阳极氧化金属边框等工艺的加入,大大提升了小米电视的质感与档次。到了小米电视 3,其边框工艺更进一步,引入了双 45° 钻切,无论视觉效果还是手感,都达到了一个新的高度。当然,电视不是手机,没人会成天盯着边框看,或者摸它几遍。不过我们却可以从这些看似不那么需要追求极致的细节上,感受到小米做产品的态度。

实际上,上一代小米电视 2S 的机身都已经做得非常薄了,最厚处仅为 49.6mm。而小米电视 3 由于采用了分体式设计,大量元器件移到了主机上,使得它比前作又薄了 26%,最厚处也只有 36.7mm。可能有读者会说,电视又不是手机,薄点厚点无所谓,反正没人会把电视搬来搬去,但不可否认的是,更薄的机身不仅视觉冲击力更强,而且能够在一定程度上提升整个家居的档次。从另一个角度来说,这也是小米设计能力的又一次集中体现。

看球赛、玩游戏终于没有拖影啦

虽然小米电视 3 的卖点是分体式设计,但对于屏幕这块电视核心,自然也是升级的重点。这次小米电视 3 采用了原装 LG 4K 屏,从我们测试时的观感来看,画质非常出色,对于一些屏幕细节表现力要求很高的样张,都能够做到纤毫毕现。值得一提的还有 MEMC 运动画面补偿技术的加入,我是一个足球迷,用电视看得最多的是球赛,玩得最多的是 FIFA。MEMC 的确有效解决了图像数量不足导致的画面拖影问题。无论球赛还是游戏,比如守门员开大脚这种足球会瞬间高速移动的场景,很多电视都会出现拖影或图像模糊,小米电视 3 则有明显改善。

小米电视 2S 的背光控制能力之前已经在与几大国际品牌同尺寸产品的对比中,得到了验证。小米电视 3 的背光模组采用了小米和瑞仪共同研发的底侧入式 LED,实际表现可以说相比小米电视 2S 有过之而无不及,全黑图片时做到了“一片漆黑”。性能方面,该机的安兔兔跑分达到了 44973,这已经逼近了很多中高端 Android 手机的水平,事实证明,可以搞定多数大型 3D 游戏。不过更重要的是它的解码能力,除了 3 个极其小众的格式无法完整解码外,其他所有主流音视频格式实现了全兼容,这对于电视来说才是最关键的。

彻底解决四大平板电视痛点

作为小米电视 3 的核心卖点,可单独销售的小米电视主机自然是我们本次测试的重点。几天体验下来,我认为它解决了四大平板电视的痛点:1.提升音质,这点倒是在之前的 Soundbar 上就已经实现;2.将主板等元器件分离出来,让电视可以做得更轻薄美观;3. 所有接口均位于主机后方,终于不用再为插线而烦恼;4.很多用户家里都已经有一台或多台电视,但它们可能存在非智能、音质差、接口少等问题,小米电视主机就能将这些问题一并搞定。

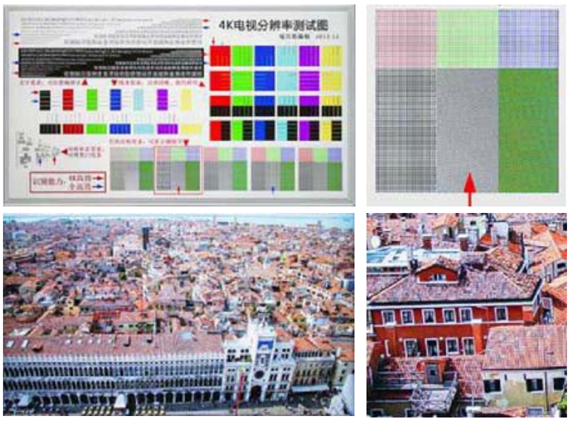
音质方面,相比 Soundbar,小米电视主机重新设计了扬声器系统,拥有 4 个中低音扬声器及 2 个 20 芯球顶高音扬声器。实际上,听感这种因人而异的体验本身就没法准确形容,如果非要下定义,那么我的观点就是,无论音质还是响度,只要不是发烧友,25㎡左右的客厅,听音乐、看电影、玩游戏都足以带来震撼的听觉体验。不过我们也在测试中发现了一些小问题,比如用于连接电视的米线(包括电源线)稍微短了点,想通过布线通道完全隐藏可能就会不够长。还有小米电视主机没法像 Soundbar 那样只需通电就能通过蓝牙播放手机里的音乐,必须要开机,这样电视也会跟着打开,如果只是想纯粹地听会儿音乐(这种时候还不少),就只能马上又休眠电视,有点纠结。

小米电视 3 的边框工艺升级到了双 45° 钻切,我们拿到的是一台蓝色版,从官网的图片来看,应该还有金色版

小米电视主机的功能键位于机身中部,操作起来比此前的 Soundbar 方便,按键键程适中,回弹清脆

所有接口均位于主机后方,不用再每次伸到电视后面去费力插拔,HDMI 2.0、USB 3.0 等主流接口一应俱全

左边这根就是从小米电视 2S 开始采用的电源线,小巧精致;右边则是“米线”,用它即可完成主机和屏幕的连接



4K 电视分辨率测试图屏幕翻拍:从 100%放大图可以看到,两张对屏幕细节表现力要求很高的样张,在小米电视 3 上都纤毫毕现

总结 舍不得换旧电视?那就把它变成显示器

经过 3 年的发展,系统及生态链原本就已经强的小米,在电视领域累积了大量人才、供应链及内容资源,再加上技术研发实力的不断提升,我们很难再将它看成“外行”了。60 英寸的小米电视 3 不但弥补了其大尺寸产品线,而且工艺和画质相比前作又有了不小的提升。当然最大的创新还是来自于分体式小米电视主机,解决了几大多年来存在于平板电视市场的痛点,可能你并不需要,或者不想马上砸 5000 元换掉自家的老古董,不过花 1000 元就能让它们焕发第二春,吸引力还是巨大的。从这点来说,小米电视主机应该会把很多人家里的老电视变成一台显示器吧。

责编:陈小豆　组版:姚永福　责校:杨志刚
日期:2015.11.2　投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

优点
自动对焦迅速;
色彩艳丽,锐度和解析度高;
暗光噪点控制较好;
美颜效果自然,双色温补光作用明显。

缺点
较易出现高光溢出;
照片存储速度不够快。

8.5
本期总评

基本参数
5.5 英寸 1920×1080 像素 /156.5mm×77.2mm×10.8mm/170g/Android 5.0/
高通骁龙 615 八核 /3GB/3000mAh/1300 万像素前置 /1300 万像素后置摄像头
■参考价格:**1699**元(16GB)

华硕ZenFone Selfie(下)
只为更美的自己

有一种情结叫自拍,有一种手机叫华硕ZenFone Selfie,这部手机在我手里已经用了比较长的时间,本来不爱自拍的人,竟然也被它带偏了……难怪ZenFone Selfie会被戏称为"神拍机",终于来到它的拍照评测环节,可以好好说说了。

更多精彩内容请
关注机智猫微信

没实体键?画个手势照样拍

许多标榜拍照的手机,不管有用没用,都会随大流地在机身侧面增加一个实体快门键,也可以作为说道的资本。作为"神拍机"的华硕ZenFone Selfie,前后摄像头都达到了1300万像素,并且各自配了一枚双色温闪光灯,后置摄像头还增加了现在流行的激光对焦功能,的确很有拍照手机的范儿。不过由于沿用了ZenFone 2的外形设计,自然也就没有实体快门键,后置的音量键也不具备快速启动相机的功能,好在它从其他方面想到了对策——ZenMotion,即触控手势。

息屏手势快速启动APP功能,在很多手机上都有,针对相机,华硕ZenFone Selfie除了可以在屏幕上画C启动后置镜头外,还可以画S快速启动前置相机,这还是比较少见的,直接加快了自拍速度,间接提高了发朋友圈的速度……不过我发现可能由于是工程机的关系,无论是前后置镜头拍摄,其照片存储速度都明显慢半拍。

白天拍摄,白平衡准确,颜色还原较好

界面没变,画质提升

华硕ZenFone Selfie搭载的Zen UI变化不大,相机界面更是熟悉,所以上手时没什么困难,点进趣味模式界面,发现原本丰富的拍摄模式变得更多了。而自动模式我觉得叫"智能自动"更合适,因为在该模式下,手机会根据周围环境变化,提示开启HDR、弱光模式等,足够"傻瓜"。

后置摄像头的画质提升则是比较明显的,在ZenFone 2上由于过于追求色彩的艳丽效果,后期算法饱和度调得较高,使得画面呈现出一种油画感,而此次在ZenFone Selfie上这种情况有了很大改观,颜色依然讨好眼睛,白天拍摄时,画面亮度较高,也较易出现高光溢出的情况,最好长按对焦框调节亮度。加入激光对焦功能后,完全就是"指哪儿打哪儿",合焦迅速。从放大的样片来看,华硕的PixelMaster技术在锐度和解析度上还是很不错的。

夜间拍摄时,其夜景模式优势很明显,曝光时间延长,且在手持拍摄可以承受的范围内,从而可将感光度控制在ISO 800左右,明显降低噪点,劣势就是需要一定的处理时间。不过跟效果比起来还是值得等的,建议都使用夜景模式拍摄,防手震增强的功能也比较好用。

夜景模式拍摄,画面纯净度和亮度都比较高

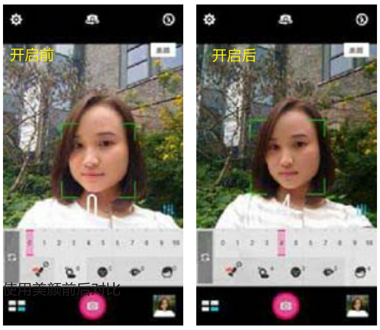
不会变"蛇精病"的自拍

跟后置拍摄界面比起来,前置拍摄界面变化就大多了,我还是叫它自拍界面吧,粉红的主色调,为女生打造无疑。比较特别的是,当翻转为前置镜头拍摄时,粉色快门按键有一个向上指的虚线箭头,手指从下往上滑动便能开启延时自拍,最长5秒钟,足够你和朋友们凹好各种造型了。

为了不辜负那颗1300万像素的前置摄像头,ZenFone Selfie的自拍功能也做得相当丰富,柔肤、美白、大眼、瘦脸功能都有10级效果选择,而且可实时显示,另外还有腮红功能,只是不能看到实时效果。现在人很奇怪,既希望能获得一张360度无死角的完美自拍照,又希望它看起来别太假,就好像有的明星明明化了妆却希望被夸是"素颜"一样。而ZenFone Selfie这种可以让你自己手动调整美颜级别的功能,在一定程度上满足了这种需求,因为你可以在各方面都微调一下,达到"自然美"的效果。

在用ZenFone Selfie自拍时,我更习惯使用后置音量键代替那个虚拟按键,因为自拍一般都是单手竖着握持手机,食指正好放在后置的音量键上,这比用大拇指去触屏幕上的快门键方便多了。如果想要远距离自拍,有个三脚架和遥控器,我也更建议用前置镜头拍摄,因为它的88度超广角无论是拍群体合照,还是塑造大长腿都是一大利器!

前置双色温闪光灯也是不得不提的,后置那颗闪光灯你可以不用,但前面这个我还是建议你用用。和后置拍摄时,仅仅闪一下不同,它还可以保持长亮,使补光更均匀,也不至于把背景拍黑。补光后和补光前的效果区别也是比较明显的,脸看起来更有光彩,在逆光、室内自拍时都非常有用。



使用美颜前后对比

双色温柔光灯开启前后对比

总结
每天都会自拍的姑娘这个真的可以有

华硕ZenFone Selfie的卖点无疑就是拍照,但是前后双1300万像素的手机不在少数,更不乏具有翻转镜头这种特殊技能的机型,那ZenFone Selfie凭什么脱颖而出呢?秘诀大概就在"优化"二字上。后置拍摄方面,ZenFone Selfie继承了ZenFone 2的优点,整体处于同级别手机的中上水准。前置拍摄更可见其"优化"的用力之深,不仅硬件得到提升,还重新设计了拍摄界面,还有后置音量键的设计也带来了一种新的拍摄体验。所以如果你是一个喜欢拍照和自拍的姑娘,它的确是值得选的。

陈潇
2013年陈潇在ChinaJoy上因清纯甜美的外貌及酷似林志玲的气质神态在网络走红，被玩家誉为“最美ShowGirl”，很多网友也称其为“小林志玲”。

编者按：平面模特、《桌游志》Covergirl陈潇为大家讲解关于自拍的技巧，宅男切勿错过哦！

跟着陈潇玩自拍系列之

为什么自拍照都千篇一律？

或许很多人觉得，自拍好看与否还不是要看脸的。但是我要说，好的自拍绝对不是仅仅因为人长得好看，重要的是自拍技巧，摆什么POSE，背景如何，构图怎样，你以为那些美丽却统一的自拍照都是偶然？错，这是因为他们都懂得这几招。

这些照片别再拍了

提到自拍，很多人脑补的肯定就是一张占满画面的大脸，妆容夸张、装嫩嘟嘴、无厘头，其实毫无美感可言，比如凤姐或杀马特非主流，这当然不是我们想要拍的那种自拍照。

谁又天生是自拍高手呢？不会你就学啊！我也遇到过不知道该怎么拍的时候，摆来摆去都是那几个姿势，自己都看烦了。模仿是最好的老师，方法就是多看看别人拍的照片，构图、表情、动作都是可以借鉴的。当然，我也会尽量寻找自己的特点，再准备一些道具，多练习表情和动作等等，“没有丑女人只有懒女人”这句话用在自拍上也是说得通的。

在按下快门的一瞬间，及时调整好脸部表情也是非常重要的。ZenFone Selfie的延时自拍在这种时候显得特别有用，手指向上滑一下就开始倒计时拍摄，留足了调整的时间

按快门前记得把手拉直

大部分手机的前置摄像头都是有广角效果的，还是以我使用的手机华硕ZenFone Selfie为例，它具有88° 的大广角，如果距离太近，拍出来的脸就容易变形，乃自拍大忌。所以，我必须提醒大家按快门前记得检查下自己的肘关节——拉直了没有？

为了避免变形和大头照，最好把手伸直，与镜头拉开距离，让画面至少能容下上半身，手还应尽量握住手机下端，并将手机向身体方向略倾斜。而由于现在的手机屏幕越来越大，这个握姿手指要触摸虚拟快门其实不太方便，而ZenFone Selfie因为可以用后置的音量键充当拍照键，所以我伸长手臂自拍完全没压力，轻松、方便，我自己偷偷给它取名叫“自拍键”。

构图就是摆个好姿势

常常听到摄影师朋友大谈特谈构图的学问，其实自拍也要讲构图，那就是摆个好看的姿势让你看起来更上镜！因为在一幅自拍照中，你就是画面的中心，你的姿势决定了构图。尤其是头部的角度，有没有听说过“45度拯救世界”？拍照的时候抬起头，以45度角仰望天空，把手机高高举过头顶，咔嚓一张，瞬间就跟做了瘦脸手术一样。刚开始不熟练没关系，多换几个角度试试，每个人的脸型都有一个最适合自己的角度，你的目标就是找到那个角度，然后按下快门。

不过通用的45度角自拍已经不是什么秘诀了，“假装不经意”才是自拍的至高境界！眼神避免看镜头，只露出侧脸、背影、手臂或脚部，手扶侧脸、轻捋秀发，不经意间散发最有女人味的一面，很多明星都喜欢这一招，自己多练习吧，大神级别的自拍，你也可以哟！

45度角假装不经意地看镜头

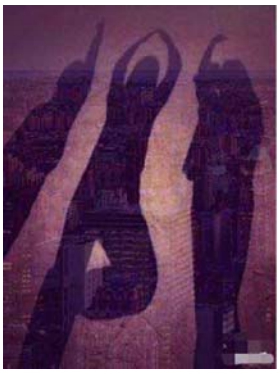
拍局部也增添了一分神秘感

下期预告：有了手机，笨笨的女生再也不用PS啦

为留恋而拍照

有个摄影师说，如果仅仅是为按键而按键，那我们制造出的并不是照片（photo）而是图像（image）。照片之于图像的不同在于它是为了让人留恋，所以现在没人会再小瞧手机拍照，因为在留住记忆这个过程中，手机无疑也跟相机一样拥有同样的地位。照片中的你或你们无疑就是留恋的主角。

本周优秀作品TOP5



友情岁月
作者：蔷拉小姐 拍摄手机：iPhone 6 Plus

离家的不舍
作者：未设置 拍摄手机：三星 G7106

那年的我们
作者：lin khan 拍摄手机：小米 4

投篮
作者：旅伽号是极客 拍摄手机：三星 S3

母子俩
作者：放荡 拍摄手机：nubia Z9 Max

投稿方式

第一步：添加“机智猫”微信公众账号：techmiao（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

奖品设置

如何关注“机智猫”
官方微信
官方微博
QQ 群：121290848

季度一等奖：华硕 ZenFone 2 旗舰版 1 台

月度一等奖：华硕 ZenFone Selfie 3 台（每月 1 台）

月度二等奖：华硕 ZenPower 移动电源 9 个（每月 3 个）

月度三等奖：华硕 LolliFlash 补光灯 15 个（每月 5 个）

责编:胡进 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.11.2 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

DELL

安心无价，11.11乐享特价，尽在戴尔直销

限时抢购进行中，特惠涵盖各品类机型，特惠价乐享正品保障，更有500元红包、键鼠套装、Urban背包等好礼相送，让每个选择都实惠安心。

乐享科技，激情无限。全新处理器，极窄边框，全高清大屏，游戏利器，彩壳潮本……
戴尔直销潮品特惠进行时。

黑、白、红、银四色随心选，轻薄拉风，可选亮面喷漆或菱格纹质感，超高分辨率True Life屏。

戴尔灵越 14 5000 系列(英特尔®)笔记本(出彩版)

¥2,799

- 英特尔® 赛扬® 处理器 3205U
- Windows 8.1 中文版
- 4GB 内存
- 500GB 硬盘
- 14.0英寸LED背光显示屏
- 英特尔® 高清显卡

- 免费送摩格斯入门包鼠套装

15英寸高清大屏，超凡强悍的内芯，2GB 独立显卡，非凡娱乐体验。

戴尔灵越 15 3000 系列(英特尔®)笔记本

¥3,499 ~~原价 ¥3,999~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存
- 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 送500元红包（红包已含在现价中）

纤薄、轻巧、全新光感弧设计，性能强劲的内芯，可选触控屏。

戴尔灵越 14 5000 系列(英特尔®)笔记本(金属版)

¥4,799 ~~原价 ¥4,999~~

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6200U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 4GB内存
- 500GB硬盘
- 4GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏

- 送200元红包（红包已含在现价中）
- 免费送 15.6 urban 背包

13英寸微边框创新设计，搭载11英寸机身，由内而外，魅力十足。

XPS 13 微边框概念笔记本

¥6,799 ~~原价 ¥6,999~~

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6200U 处理器
- Windows 10 家庭版
- 4GB内存
- 128GB固态硬盘
- 英特尔® 高清显卡
- 13.3" 全高清窄边框显示屏

- 送200元红包（红包已含在现价中）

第六代酷睿处理器，强芯强显，可选大容量硬盘搭配全新内存，以实力，创造卓越。

戴尔 XPS 8900系列台式机

¥6,299

- 第六代智能英特尔® 酷睿™ i5-6400处理器
- Windows 10 家庭版
- 8GB内存
- 1TB硬盘
- 2GB显卡
- 此配置不包含显示器

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

内耀英特尔®芯，外享超凡性能

更多选择请致电
固话免费咨询电话 800 858 2444
手机拨打免长途费 400 885 8555
或登陆戴尔官网 dell.com.cn/go

扫描更多惊喜

intel CORE i5 inside
英特尔® 酷睿™ i5

本版广告有效期：2015年10月30日至2015年11月5日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息: www.dell.com.cn/product_information